



T.C.  
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 1794

13 Eylül 2012

Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-8772)

**TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA**

**İlgi:** TBMM Başkanlığının 04.07.2012 tarih ve A.01.0.KKB.0.10.00.00-75328 sayılı yazısı.

İstanbul Milletvekili Sayın Durmuşali TORLAK'ın tarafıma tevcih ettiği 7/8772 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Bakanlığım, Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından alınan yazılı bilgiler doğrultusunda aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

**Taner YILDIZ**  
Bakan

**EKLER :**  
Önerge Cevabı (5 Sayfa)

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN DURMUŞALİ TORLAK'IN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/8772)**

**Soru 1:**

Bilindiği üzere ülkemiz topraklarının yüzde 90'ına yakını deprem riski altındadır. Yüzde 44'ü ise, birinci derece deprem bölgesini oluşturmaktadır. Nüfusumuzun yaklaşık % 55-60'ı ve sanayi kuruluşlarımızın % 75'i bu bölgede bulunmaktadır.

Ancak son yıllarda, ülkemizde yaşanan Erzincan, Dinar, Marmara, Düzce ve Van depremleri sonucu yapılan çalışmalarda görülmüştür ki; yıkılan binaların yönetmeliklere uygun yapılmadığı ve birçoğunun proje ve ruhsatının bulunmadığı anlaşılmıştır.

Bununla birlikte, Sakarya Üniversitesinin yapmış olduğu kontrollerde, Sakarya'da 1998 öncesi inşa edilen ve yapılan kontrollerde hasarsız gözüken çok katlı kamu binalarının % 88'inin güvenlik kriterlerini sağlamadığı belirlenmiştir. Bu kapsamda;

- İstanbul'da Bakanlığınıza bağlı kamu kurum/kuruluş sayısı ve isimleri nedir? Bu kurum/kuruluşlara ait binalarda depreme dayanıklılık testi yapılmış mıdır? Yapıldı ise sonuçları nedir?
- İstanbul'da Bakanlığınıza bağlı depreme dayanıklı olmayan kamu kurum/kuruluş binası var mıdır? Var ise, bu binalarda hizmete devam edilmekte midir? Devam ediliyor ise, bu kurum/kuruluşların isimleri nedir?
- Hükümetleriniz döneminde İstanbul'da Bakanlığınıza bağlı kamu kurum ve kuruluşlarına ait kaç bina depreme karşı güçlendirilmiştir?
- Bakanlığınıza bağlı diğer taşra teşkilatlarında hükümetleriniz döneminde depreme karşı alınan önlemler nelerdir? Şimdiye kadar hangi çalışmalar yapılmıştır? Kaç tanesi depreme karşı güçlendirilmiştir? Bunlar hangileridir?
- Bakanlığınıza bağlı, depreme karşı güçlendirilmeyen bina var mıdır? Var ise bunların güçlendirme çalışması ne zaman yapılacaktır? Güçlendirilme ihtiyacı görülmeyen bina var mıdır? Var ise, hangileridir?
- Bakanlığınıza bağlı kaç binaya, depreme karşı dayanıksızlık raporu sonucu yıkılma kararı verilmiştir? Bunlardan kaç tanesi yıkılmıştır? Ve hangileridir?

**Cevap 1:**

Önergenizde yer alan konulara ilişkin Bakanlığım ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın yapmış olduğu çalışmalar kurum bazında aşağıda verilmiştir.

**Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü:**

İstanbul ilinde Kuruma ait Ambarlı Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali ve bu santrale ait Sosyal Tesisler ile Kumburgaz Eğitim Tesisleri bulunmaktadır. Adı geçen Santral ve Sosyal Tesislerde 1999 yılında yaşanan Gölcük Depremi sonrasında ivedilikle depreme dayanıklılık testleri yaptırılmış ve akabinde gerekli görülenlerin güçlendirilme işlemleri 2002 yılı itibarıyla tamamlanmıştır.

Kuruma bağlı Karakaya Hidroelektrik santraline ait sosyal tesiste bulunan binaların güçlendirilmesi için gerekli projeler hazırlanmış ve güçlendirme çalışmaları 2011 yılında tamamlanmıştır. Kuruma ait olan termik ve hidrolik santraller ile bunlara ait sosyal tesislerden deprem riski yüksek olan bölgelerde bulunanların depreme karşı güçlendirilmelerine önem

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN DURMUŞALİ TORLAK'IN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/8772)**

verilmiş ve bu kapsamda İzmir ilinde bulunan Aliğa Doğalgaz Santrali ve sosyal tesisleri, Kütahya ilinde bulunan Tunçbilek Termik Santrali ve sosyal tesisleri, Bursa ilinde bulunan Orhaneli Termik Santrali ve sosyal tesisleri ile yine Kütahya ilinde bulunan Seyitömer termik santrali sosyal tesislerinin depreme dayanıklılığının araştırılması ve buna göre güçlendirme projelerinin hazırlanması süreci tamamlanmıştır. Güçlendirme çalışmalarına, 2012 yılı içerisinde yapılacak yapım ihalelerinden sonra başlanması planlanmaktadır. Muğla ilinde bulunan Kemerköy Termik Santrali sosyal tesislerinde yapımı yarım kalmış olan lojman bloklarının depreme karşı güçlendirme çalışmalarına başlanmış ve bir kısmı tamamlanmıştır. Şanlıurfa ilinde bulunan Atatürk Hidroelektrik Santrali sosyal tesislerinde halen kullanılmakta olan mevcut lojman dairelerinden 50 adedinin yığma sistemde inşa edilmiş olmaları nedeniyle depremsellik açısından güçlendirilmeleri teknik açıdan güç ve pahalıdır. Bu nedenle, yıkılarak yerine depreme dayanıklı binaların yaptırılması yönünde karar alınmış ve gerekli çalışmalara başlanmıştır.

Kuruma ait termik ve hidroelektrik santraller ile bunlara ait sosyal tesislerde bulunan binaların depreme karşı dayanıklılığının araştırılması ve gerekli görüldüğünde güçlendirilmesi için çalışmalar devam etmektedir.

**Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü**

Kurum bünyesindeki;

- Davutpaşa Trafo Merkezi (TM) lojmanlarına,
- Büyükkarıştıran TM kumanda binasına,
- Alibeyköy, İkitelli, Habibler TM'ne ait 16 adet güç trafosuna,
- Sağmalcılar, Büyükçekmece ve Yenibosna TM'lerine ait kumanda ve şalt binalarına,
- Ambarlı TM Kumanda, Beylikdüzü TM Kumanda, Topkapı TM şalt binalarına,
- Malkara ve Keşan TM şalt binalarına,
- Diliskelesi TM'de kapalı şalt binasına,
- Ümraniye TM lojmanlarına,
- Paşaköy TM lojmanlarına,
- Tepeören TM lojmanlarına,
- Kartal TM, Kurtköy TM ve Şile TM kumanda ve şalt binalarına,
- 4.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü, Tesis ve Kontrol Müdürlüğü binasına,
- Şile TM, 2 adet lojman binasına,
- İkitelli TM'de lojman binasına,
- Ümraniye TM'de lojman binasına,
- Davutpaşa TM'de lojman ve idari binaya,
- Ambarlı TS 44 adet lojman binasına güçlendirme yapılmıştır.

**Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü:**

Diyarbakır İşletme Müdürlüğü bünyesinde bulunan lojman ve sosyal tesislerdeki binaların depreme dayanıklılığının belirlenmesi amacıyla gerekli çalışmalar Dicle Üniversitesi'ne yaptırılmıştır. İnceleme sonucunda hazırlanmış olan rapora göre gereken bütün çalışmalar yapılacaktır.

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN DURMUŞALİ TORLAK'IN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/8772)**

**Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü:**

Kuruma bağlı Trakya Bölge Müdürlüğü, Adıyaman Bölge Müdürlüğü ve Batman Bölge Müdürlüğü idare binaları, lojmanları, yemekhaneleri, işçi pansiyonları, ambar ve atölyeleri ile pansiyonlarında deprem riskine karşı deney ve hesaplamalar yapılmış ve güçlendirme gereken binalar için güçlendirme projeleri yaptırılmıştır. Trakya Bölge Müdürlüğünde 7 Blok Lojman ve 2 adet Ambar Binası, Adıyaman Bölge Müdürlüğünde 4 Blok Lojman, 5 adet İkiz Lojman Binası, 1 adet Bölge Müdürü Lojman Binası, 1 adet İdare Binası, 1 adet Misafirhane Binası ve 1 adet Güvenlik Binası ile Batman Bölge Müdürlüğünde 12 Blok Lojman, 40 kişilik Pansiyon-Lokal ve 1 adet Kuyu Tamamlama Hizmetleri Atölyesi olmak üzere toplam 35 binada depreme karşı güçlendirme çalışmaları yapılmıştır.

Kuruma bağlı Batman Bölge Müdürlüğü İşçi Pansiyonu ve Yemekhanesi hakkında depreme karşı dayanıksızlık raporu verilmiş ve bu bina yıkılmıştır.

**Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü:**

Kurumun Doğal Gaz İşletmeleri Bölge Müdürlüğüne bağlı İstanbul Pendik Tesislerinde bulunan binalar ağırlıklı olarak prefabrik yapılardan oluşmaktadır. Çok katlı yapılardan olan ve 2 bloktan oluşan 12 lojman ve misafirhane için Deprem Performans Testi yaptırılmıştır. Alınan rapor sonucunda depreme dayanıklılığı yetersiz görülen binalarda Deprem Güçlendirme işlemi gerçekleştirilmiştir.

1999 yılı deprem felaketleri sonrasında 15.05.2002 tarihinde Kurumun Ankara Yaprıcak Tesislerinde 7.900 metrekare, Kırklareli Sosyal Tesislerinde 3.000 metrekare, Tekirdağ Marmara Ereğlisi'ndeki LNG Sosyal Tesislerinde 10.000 metrekare ve Bursa Sosyal Tesislerinde 18.500 metrekare olmak üzere toplam 42.000 metrekare Deprem Performans Testi yaptırılmıştır. Bu işlemler sonucunda hazırlanan rapora göre herhangi bir yıkım kararı verilmemiş ve depreme dayanıklılığı yetersiz görülen Ankara Yaprıcak Tesislerinde 3.200 metrekare ve Tekirdağ LNG Sosyal Tesislerinde 1.350 metrekare olmak üzere toplam 6.350 metrekare çok katlı binalarda Deprem Güçlendirmesi yaptırılmıştır. Adana Ceyhan'daki Petrol İşletmeleri Bölge Müdürlüğü bünyesinde bulunan Acil Müdahale binasına ise yapılan tadilat esnasında güçlendirme çalışması yapılmıştır.

Marmara fay hattına 10 km uzaklıkta kurulan LNG Terminaline, depremsellik açısından nükleer santrallere uygulanan regülasyonlar uygulanmıştır. Ayrıca, 2011 yılında projelendirilerek 2012 yılı Şubat ayı sonunda devreye alınan ve yapımı TÜBİTAK tarafından üstlenilmiş olan "Deprem Erken Uyarı Sistemi" sayesinde bina emniyetlerine ek olarak işletme emniyetleri de kontrol altına alınmış ve LNG Terminalinin emniyetli şekilde işletilmesi sağlanmıştır.

**Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü:**

Kurumun İstanbul İrtibat Şube Müdürlüğü hizmet binasının depreme dayanıksız olması nedeniyle ilgili mevzuat kapsamında işlem tesis edilerek bina yıkılmış ve "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalara Ait Yönetmelik" çerçevesinde yeniden inşa edilmiştir.

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN DURMUŞALİ TORLAK'IN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/8772)**

Kurumun Bölge Müdürlüklerinden Doğu Akdeniz Bölge Müdürlüğü-Adana hizmet binasının depreme dayanıksız olması nedeniyle ilgili mevzuat kapsamında işlem tesis edilerek yıkılıp yeniden yapılmasına başlanılan bina, “Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalara Ait Yönetmelik” çerçevesinde inşa edilmektedir. Doğu Anadolu Bölge Müdürlüğü-Van hizmet binasının yıkılmasına ilişkin karar alınmış olup gerekli çalışmalar mevzuata uygun şekilde devam etmektedir. Orta Anadolu IV. Bölge Müdürlüğü-Malatya hizmet binasında depreme dayanıklılık açısından gerekli tetkikler yapılmış olmakla birlikte projelendirme aşaması devam etmektedir. Güneydoğu Anadolu Bölge Müdürlüğü-Diyarbakır hizmet binasında güçlendirme için tetkiklere başlanmıştır.

**Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü:**

İstanbul ilinde Kuruma ait idari ve sosyal amaçlı kullanılan binanın depreme dayanıklılığı ile ilgili ön incelemesi İstanbul Üniversitesi'ne yaptırılmıştır. İnceleme sonucunda binanın güçlendirilmesi önerilmiş olup söz konusu binanın detaylı analizi ve güçlendirme çalışmalarına başlanılacaktır.

Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğü'nde yapılan inceleme ve değerlendirme sonucunda 21 adet binanın güçlendirilmesine karar verilmiştir. Bunlardan 7 adedinin güçlendirilmesi tamamlanmış olup 4 adedinin güçlendirme çalışması halen devam etmektedir. Geriye kalan 10 adet binanın da güçlendirme işlemine başlanılacaktır. Emet Bor İşletme Müdürlüğü bünyesinde bulunan 9 adet lojman, 9 adet sosyal tesis ile 28 adet idari ve sosyal tesis binalarının, İzmir Lojistik Müdürlüğü'nde bulunan 1 adet idari binanın ve Ankara'da Genel Müdürlüğe bağlı 1 adet sosyal tesisin depreme dayanıklılık testi çalışmaları devam etmektedir.

Kuruma ait Ankara'daki binalarda durum tespit çalışmaları yapılmış ve söz konusu çalışmalar sonucunda 1 adet bina, güçlendirme yapılması ekonomik olmayacağı sonucuna varılarak yıktırılmıştır.

**Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü**

İstanbul ilinde Kuruma ait lojman ve idari binanın depreme dayanıklılık testleri Marmara Üniversitesine yaptırılmıştır. İnceleme sonucuna göre idari binada güçlendirme amacı ile 4. Kata çelik konstrüksiyon takviyesi ve lojman binası için temelden çelik destek takviyeleri yapılmıştır.

Kurumun Kütahya ili Tavşanlı ilçesinde bulunan Garp Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğüne ait Tavşanlı ve Tunçbilek'teki lojman ve idari binalar ile Konya Ilgın Linyitleri İşletme Müdürlüğündeki binalar için depreme dayanıklılık testleri yaptırılmış ve bunun sonucunda binaların muhtelif kısımlarında güçlendirme yapılması önerilmiştir. Söz konusu güçlendirme işlemlerinin yapılması ihale aşamasındadır. Tunçbilek'te bulunan Madenciler Eski İşçi Lokal binasında güçlendirme yapılmıştır. Manisa ili Soma ilçesinde bulunan Ege Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğüne ait Turgutalp Sosyal Tesislerinin depreme dayanıklılığının belirlenmesi amacıyla gerekli çalışmalar Dokuz Eylül Üniversitesi'ne yaptırılmıştır. 216 evler ve 100 evler yerleşik mahallelerinin sondaja dayalı zemin ve temel etüt raporları hazırlanmış ve raporlara göre gerekli çalışmalara başlanılmıştır. Çanakkale İşletme Müdürlüğünde binaların depreme dayanıklılığına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Muğla ili Yatağan ve Milas ilçelerinde bulunan Güney Ege Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğüne ait idari binalar ve lojmanlar için

**İSTANBUL MİLLETVEKİLİ SAYIN DURMUŞALİ TORLAK'IN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/8772)**

gerekli çalışmalar Muğla Üniversitesi'ne yaptırılmakta olup bu çalışmalar devam etmektedir. Kütahya ili Seyitömer ilçesi ve şehir merkezinde bulunan Seyitömer Linyitleri İşletmesi Müessesesi Müdürlüğüne ait idari binalar ve lojmanlar için yaptırılan depreme dayanıklılık testleri ve beton analizleri sonucunda binaların depreme dayanıksız olduğu ve güçlendirme maliyetinin yüksek olduğu belirlenmiştir. Bu nedenle, Kütahya merkezde 291 adet lojmanın boşaltılması işlemine başlanılmıştır. Orhaneli ve Keles İşletme Müdürlüklerinde bulunan binalarda güçlendirme çalışmaları sürdürülmektedir.

**Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü**

Kurumun, Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi Müdürlüğü binası, Üzülmaz Taşkömürü İşletme Müessesesi Müdürlüğü lojmanları, Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Müdürlüğü lojmanları ve Amasra Taşkömürü İşletme Müessesesi Soğutma kulesi depreme karşı güçlendirilmiştir.

**Türkiye Atom Enerjisi Kurumu**

Kurumun İstanbul'da Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkez Müdürlüğü binaları için depreme dayanıklılık testi yapılmış ve 20 adet binanın yapısal analizlerle güçlendirilmesi programa alınmıştır. Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkez Müdürlüğü'nde TR-2 Reaktörü deprem performansı değerlendirme ve güçlendirme projesi tamamlanmıştır. Güçlendirme çalışmaları program dahilinde devam etmektedir.

Kurum bünyesindeki Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi yerleşkesi içinde yapımı tamamlanan Proton Hızlandırıcı Tesisi binası, yapımı öncesi Ankara ili deprem konumu dikkate alınarak hazırlanan uygulama projesine uygun olarak tamamlanmıştır. Ayrıca, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi yerleşkesi içinde bir binada kolon güçlendirilmesi yapılmıştır.