

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

Sayı : 64272063- 610 - 1572
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-21325)

22 Mayıs 2013

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 24.04.2013 tarih ve 43452547-120.07-119887 sayılı yazısı.

Bursa Milletvekili Sayın İsmet BÜYÜKATAMAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/21325 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (5 Sayfa)

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN İSMET BÜYÜKATAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/21325)**

Sorular 1, 2, 3, 4:

Türkiye, deprem riski açısından dünyanın önde gelen ülkelerindendir. Ülkemiz, Alp deprem kuşağının üzerinde yer almaktadır. Türkiye, tektonik özellikler açısından Kuzey Anadolu fay kuşağı ve Doğu Anadolu fay kuşağı olmak üzere başlıca iki ana fay kuşağına ayrılır. Depreme karşı en etkili önlemleri alan Japonya'da bile bir depremin çok sayıda insan hayatına mal olduğu görülmüştür. Bu çalışmaların ışığında ülkemizin de depremle ilgili hazırlıklarını gözden geçirmesi önem taşımaktadır.

Buna göre;

- Bakanlığınıza bağlı kamu kurum ve kuruluşlarda, 2002 yılından itibaren olası bir depreme karşı ne gibi önlemler alınmıştır?
- Bakanlığınıza bağlı kamu kurum ve kuruluşlarda, olası bir depremde yıkılma riski olan kaç kamu binası vardır?
- Yıkılma riski olan binaların ne kadarının depreme karşı güçlendirilmesi yapılmıştır?
- Güçlendirme yapılmayan kaç adet bina vardır?

Cevaplar 1, 2, 3, 4:

Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarına ait binaların olası bir deprem riskine karşı Deprem Performans Testleri yaptırılmakta ve depreme dayanıklılığı yetersiz görülen binalarda deprem güçlendirmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilmektedir. Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmeliğin yayımlandığı tarihten sonra yapılan tüm yapılar yeni deprem yönetmeliklerine uygun olarak denetlenmektedir. Bakanlığımız bağlı ve ilgili kurumlarımıza ait binalarda olası bir depreme karşı alınan önlemler aşağıda verilmiştir.

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü binasının güçlendirme ve bakım-onarım inşaatı devam etmektedir.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı bünyesinde bulunan Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi'nin bulunduğu arazi ve binalarla ilgili olarak, 1984 yılından itibaren çeşitli kuruluşlara 11 adet zemin etüt veya değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Çekmece Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi'nde bulunan TR-2 reaktörünün depreme karşı güçlendirilmesi için yapılan inşaat çalışmaları devam etmektedir.

Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü tarafından İstanbul ilinde Ambarlı Doğal Gaz Kombine Çevrim Santrali ve bu santrale ait Sosyal Tesisler ile Kumburgaz Eğitim Tesisleri bulunmaktadır. Adı geçen santral ve sosyal tesislerde depreme dayanıklılık testleri yaptırılmış olup gerekli görülenlerin güçlendirilme işlemleri 2002 yılı itibarıyla tamamlanmıştır. Kumburgaz Eğitim Tesislerinin Depreme karşı dayanıklılık testleri ise 2007 yılında yaptırılmış ve binaların güçlendirilmesi çalışmaları 2010 yılında tamamlanmıştır.

Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ)'ne bağlı Karakaya Hidroelektrik Santraline ait binaların güçlendirilmesi için gerekli projeler üretilerek 2007 yılında güçlendirme çalışmalarına başlanmıştır. İzmir ilinde bulunan Aliaga 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 depremselliğinin araştırılması ve buna göre güçlendirme projelerinin hazırlanması için 2011 yılında ihale yapılmış olup, iş tamamlanmıştır. Yapılan çalışmaların sonuçlarına göre hazırlanan projeler doğrultusunda güçlendirme çalışmalarına 2013 yılı içerisinde yapılacak yapım ihalelerinden sonra başlanması planlanmaktadır.

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN İSMET BÜYÜKATAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/21325)**

Muğla ilinde bulunan ait Kemerköy Termik Santralı Sosyal Tesislerinde yapımı yarım kalmış bulunan bir, iki ve üç katlı lojman bloklarının depreme karşı güçlendirme çalışmaları 2009 yılında başlamış olup, bir ve iki katlı lojman bloklarının güçlendirilmesi tamamlanmış ve üç katlı lojman bloklarının güçlendirilmesi çalışmalarına başlanmıştır.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Adıyaman Bölge Müdürlüğü'nde bulunan 12 adet binanın, Trakya Bölge Müdürlüğü'nde bulunan 7 adet binanın, Batman Bölge Müdürlüğü'nde bulunan 17 adet binanın deprem güçlendirme ve/veya takviye yapılması işleri tamamlanmıştır.

Boru Hatları İle Petrol Taşıma Anonim Şirketi tarafından 15.05.2002 tarihinde Ankara Yaprıcak Tesislerinde 7.900 metrekare, İstanbul Pendik Tesislerinde 2.600 metrekare, Kırklareli Sosyal Tesislerinde 3.000 metrekare, Tekirdağ LNG Sosyal Tesislerinde 10.000 metrekare, Bursa Sosyal Tesislerinde 18.500 metrekare olmak üzere toplam 42.000 metrekare Deprem Performans Testi yaptırılmıştır. Alınan Rapor neticesinde, Ankara Yaprıcak Tesislerinde 3.200 metrekare, İstanbul Pendik Tesislerinde 1.800 metrekare, Tekirdağ LNG Sosyal Tesislerinde 1.350 metrekare olmak üzere toplam 6.350 metrekare çok katlı binalarda açık ihale yöntemi ile Deprem Güçlendirmesi yaptırılmıştır. Marmara fay hattına 10 km uzaklıkta kurulan LNG Terminalinde, depremsellik açısından nükleer santrallere uygulanan regülasyonlar uygulanmıştır. Ayrıca LNG Terminalinin emniyetli şekilde işletilmesi için 2011 yılında projelendirilerek, 2012 yılında devreye alınan ve yapımını TUBİTAK'ın üstlenmiş olduğu "Deprem Erken Uyan Sistemi" sayesinde, bina emniyetlerine ek olarak, işletme emniyetleri de kontrol altına alınmıştır.

Eti Maden İşletmeleri Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğünde yapılan konuya ilişkin inceleme ve değerlendirmeler sonucunda, 21 adet binanın güçlendirilmesine karar verilmiştir. Bunlardan 11 adedinin güçlendirilmesi tamamlanmıştır. 1 adet binanın güçlendirme çalışması halen devam etmekle beraber kalan 9 adet binanın ihalesi yapılmıştır. Genel Müdürlük Merkez binalarında yapılan durum tespit çalışmaları sonucunda, Samanpazarı Misafirhane binası ve İstanbul yolunda bulunan 3 adet ek hizmet binası için yapısal güçlendirme projesi hazırlanmaktadır. İzmir Lojistik Müdürlüğünde bulunan 1 adet idari binanın Üniversite danışmanlığında deprem performans değerlendirmesi yapılmaktadır. Kırka Bor İşletme Müdürlüğünde bulunan 28 adet lojman ve 2 adet sosyal tesis binasının yapısal güçlendirme projesi hazırlanmaktadır. Emet Bor İşletme Müdürlüğünde bulunan 9 adet lojman, 5 adet sosyal tesis, 8 adet idari bina ve 3 adet tesis binasında üniversite danışmanlığında yapısal güçlendirme projesi yapılması için ihaleye çıkılmıştır. İstanbul Lojistik Müdürlüğünde bulunan 1 adet idari binanın deprem performans değerlendirmesinin yapılması programa alınmış olup, gerekli çalışmalara en kısa zamanda başlanacaktır. Bigadiç Bor İşletme Müdürlüğünde bulunan 14 adet lojman, 1 adet sosyal tesis, 1 adet idari binanın deprem performans değerlendirmesinin yapılması programa alınmış olup, gerekli çalışmalar en kısa zamanda yapılacaktır.

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü Riskli olan tüm binalarda depreme dayanıklılıkları artırılmıştır ve belli sürelerde yapılan depreme dayanıklılık testlerinin sonucuna göre gerekli çalışmalar yapılmaya devam etmektedir. Bu kapsamda yapılan işler aşağıda verilmektedir.

- Davutpaşa TM lojmanları deprem güçlendirmesi,
- Büyükkarıştıran TM kumanda binası deprem takviyesi,
- 380 kV Alibeyköy, İkitelli, Habibler TM'ne ait 16 adet 250 MVA güç trafosu deprem takviyesi,

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN İSMET BÜYÜKATAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/21325)**

- Sağmalcılar, Büyükçekmece ve Yenibosna TM'lerine ait Kumanda ve Salt Binalarının güçlendirilmesi,
- Ambarlı TM (1 Ad) Kumanda, Beylikdüzü TM (1 Adet) Kumanda, Topkapı TM (1 Ad) Salt Binaları güçlendirme ve onarımı,
- Malkara ve Keşan TM Salt Binaları Güçlendirme ve Onarımı,
- Silivri TM trafo temelleri güçlendirilmesi,
- Bursa 2 TM Lojman Binası (6 Adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa 2 TM Misafirhane Binası (1 Adet) deprem takviyesi yapılması,
- Demirtaş TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Demirtaş TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Asilçelik TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Asilçelik TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Akçalar TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Orhangazi TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Orhangazi TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Gemlik TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Gemlik TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa I TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa III TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa III TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa II TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bursa II TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bandırma TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Bandırma TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Gönen TM kumanda binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- Gönen TM salt binası (1 adet) deprem takviyesi yapılması,
- 3. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü İşçi Lokalinin Güçlendirilmesi,
- Aliğa 2 TM Telekom Binası Güçlendirmesi,
- Karşıyaka GIS şev stabilizasyonu ve püskürtme Beton yapılması işi,
- Diliskelesi TM'de kapalı salt binası deprem güçlendirme bakım onarım işi,
- Ümraniye TM lojmanları (G3 tipi - 2 blok) güçlendirme ve bakım onarım işleri,
- Paşaköy TM lojmanları (S3 tipi - 2 blok) güçlendirme ve bakım onarım işleri,
- Tepeören TM lojmanları (A-B-C-D BLOK- 2 blok S3 tipi, 2 blok 4E tipi) güçlendirme ve bakım onarım işleri,
- Kartal TM kumanda ve salt binası, Kurtköy TM kumanda ve eski salt binası,
- Şile TM kumanda ve salt binası deprem güçlendirme bakım onarım işi,
- 4.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü, Tesis ve Kontrol Müdürlüğü binası deprem güçlendirme ve bakım onarım işi,
- Şile TM, 2 adet lojman binası deprem güçlendirme,
- Bolu I TM Kapalı Şalt, kumanda binası ve Lojman Deprem Güçlendirmesi,
- Osmanca 380 kV T.M 154 kV Kapalı Salt binası ve 2 ad. S tipi Lojman Deprem Güçlendirmesi,
- Kaynaşlı T.M 154 kV Kapalı Salt Binası Deprem Güçlendirmesi,
- Karamürsel T.M 154 kV Kapalı Salt Binası Deprem Güçlendirmesi,
- Akçakoca 154 kV T.M Kumanda ve Kapalı Şalat Binası Deprem Güçlendirmesi,
- Hendek 154 kV T.M Kumanda ve Kapalı Şalat Binası Deprem Güçlendirmesi,
- Gerkonsan 154 kV T.M Kumanda ve Kapalı Şalat Binası Deprem Güçlendirmesi,
- 5.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü Yukarı site L,M,N,P blok Deprem Güçlendirmesi
- Kaynaşlı T.M Lojman merdiven güçlendirmesi,

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN İSMET BÜYÜKATAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/21325)**

- K.B.A Yük Tevzi Müdürlük Binası Deprem Güçlendirmesi,
- 5.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü binası Deprem Güçlendirmesi,
- 5.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü Sosyal Tesisleri Misafirevi binası Deprem Güçlendirmesi,
- 5.İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü Transit Ambarı Deprem Güçlendirmesi,
- Simav Trafo Merkezinde Salt Binası kısmi güçlendirme yapılması,
- Bingöl TM de bulunan 2 adet 3S tipi lojmana ve Ferrokrom TM de bulunan kapalı salt ve kumanda binasına yılında deprem takviyesi yapılması,
- Adana TM, Erzİn TM ve Antakya II Trafo Merkezleri Deprem Güçlendirme İşleri,
- Antakya 1 -Payas Trafo Merkezlerinin Depreme Karşı Takviye İşleri,
- Bolu I ve Osmanca TM'de deprem takviyesi yapılması,
- İkitelli TM'de lojmana deprem takviyesi yapılması,
- Ümraniye TM'de lojmana deprem takviyesi yapılması,
- Davutpaşa TM'de lojmana ve idari binaya deprem takviyesi yapılması,
- Bursa Batı Marmara İşl. Gr. Md. Tes. Deprem Takviyesi Yapılması -Gaziantep ve Şanlıurfa TM. Lojmanlarda Deprem Takviyesi Yapılması,
- Hacılar TM. Kumanda Binası Deprem Takviyesi Yapılması
- Ambarlı TS 44 adet lojmana deprem takviyesi yapılması
- 2. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğüne bağlı Yalova TM kumanda binasında deprem güçlendirmesi yapılması
- 12. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğüne bağlı Fevzipaşa, Narlı, Kahramanmaraş 2, Kılavuzlu ve Kılılı Trafo Merkezlerinde deprem güçlendirmesi yapılması
- 6. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü Simav TM. Kumanda + Kapalı Salt Binasının Güçlendirilmesi
- Malkara TM. Kumanda binasında deprem takviyesi yapılması
- Adapazarı KBA L,M,N,T,S bloklarına deprem takviye yapılması Adapazarı KBA 3 binaya deprem takviyesi yapılması
- Keşan TM salt binasında deprem takviyesi, işleri yapılmıştır.

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü'ne ait 1 adet idari bina, 1 adet Misafirhane, 1 adet lokal binası ve 113 adet lojman binasının Deprem Tahkiki ve Güçlendirme Projesi Teknik Şartname çalışmaları devam etmektedir. Garp Linyitleri Müessesesi Müdürlüğü'ne ait 1 adet Tamir ve Revizyon Atölyesi, 2 adet lokal binası, 1 adet yazıhane binası için depreme karşı güçlendirme yapılmıştır. Garp Linyitleri İlgin Müessesesi Müdürlüğü'ne ait 24 adet lojman binası, 1 adet misafirhane, 1 adet ısı merkezi, 1 adet atölye binası için zemin etüdü, deprem tahkiki ve performans analizleri yaptırılarak güçlendirme projeleri yaptırılmıştır. Önümüzdeki süreçte güçlendirme işlemleri açık ihale usulü ile gerçekleştirilecektir. Garp Linyitleri Bursa Müessesesi Müdürlüğü'ne ait 68 adet daire için ve Keles Müessesesi Müdürlüğü'ne ait 76 adet daire ve 1 adet lokal-misafirhane için binaların zemin ve temel etüdü yaptırılmış olup güçlendirmeler için gerekli çalışmalar devam etmektedir. Güney Ege Linyitleri Müessesesi Yeniköy Linyitleri İşletmesi'ne ait 14 adet lojman, 2 adet hizmet binası, 3 adet lojman için Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesince yapılan zemin etüdü ve yapı incelemesi çalışmalarına göre, can güvenliği ve performans sağladığı belirtilmiş, 43 adet lojmanda ise güçlendirme çalışmaları devam etmektedir. Ege Linyitleri Müessesesi Çan Linyitleri İşletmesi'ne 96 daire, 1 misafirhane, 1 adet yemekhane ve 1 adet idari binanın güçlendirme çalışmaları sürdürülmektedir. Saray ve Silopi Kontrol Müdürlüğü'ne ait 30 adet binanın Deprem Tahkiki ve Güçlendirme Projesi Teknik Şartname çalışmaları devam etmektedir.

**BURSA MİLLETVEKİLİ SAYIN İSMET BÜYÜKATAMAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/21325)**

Türkiye Taş Kömürü Kurumu Genel Müdürlüğü ve Taşra teşkilatlarında depreme karşı güçlendirme yapılan binalar aşağıda belirtilmiştir.

-Armutçuk TİM Müdürlüğü binası (6 katlı-1200 m2 toplam kullanım alanı) güçlendirilmiştir.

-Üzülmaz TİM Müdürlüğü lojmanlarının (5 katlı, 5 blok) zemin katı garaj olarak kullanılmaktadır. Zemin kattaki kolon demirlerinde korozyon oluşmuş ve sıva çatlakları meydana gelmiştir. Bu lojmanlarda kısmi güçlendirme yapılmıştır. Yeni zemin kat yönetmeliğinin verdiği değerlere göre perdeli sistemle güçlendirilmiştir.

-Amasra TİM Müdürlüğü lojmanlarının (4 katlı, 6 blok) zemin katı garaj olarak kullanılmaktadır. Bu lojmanların zemin katları taşıyıcı dolu tuğla ile örülerek yumuşak kat özelliği ortadan kaldırılmıştır. Kurum çalışanlarının kullandığı lojmanlarda şikâyetler incelenip gerekli takviyeler yapılmıştır.

-Kule türü yapılarımızda korozyon nedeniyle kesit daralması oluşmuştur. Amasra TİM Soğutma Kulesi ve Karadon TİM Çelik Bacalar da güçlendirilmiştir.

Bakanlığımız bağlı ve ilgili kurum ve kuruluşlarında, olası bir depremde yıkılma riski bulunan binalardan; Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu'na ait 301 adet lojman tehlike arz etmesinden dolayı yıkılmış olup 428 adet lojmanın ise tahliyesi devam etmektedir. Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'na ait bir bina tehlike arz etmesinden dolayı yıkılmış iki bina ise tamamen tahliye edilmiştir. Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Van Bölge Müdürlüğü binası depremde ağır hasar görmüş ve yıkımı gerçekleştirilmiştir.