7/4072

T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı
A N K A R A

SÜRELİ

SAYI : B.09.0.APK.0.21.00.17/ 1909
KONU : Denizli Milletvekili
Mustafa GAZALCI'nın
Yazılı Soru Önergesi

.../.../2004
16 ARALIK 2004

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: T.B.M.M. Başkanlığının 11.11.2004 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-7986/25182 sayılı yazısı.

İlgi yazı ekinde alınan; Denizli Milletvekili Mustafa GAZALCI'nın, Denizli ilinde son zamanlarda meydana gelen küçüklü, büyüklü yüzlerce sarsıntı ile ilgili olarak Sayın Başbakanımıza yönelttiği, Sayın Başbakanımızında Bakanlığım koordinatörlüğünde cevaplandırılmasını tensip ettikleri T.B.M.M. **7/4072** Esas sayılı yazılı soru önergesine ilişkin cevabımız ekte sunulmuştur.

Bilginizi ve gereğini arz ederim.

Zeki ERGEZEN
Bakan

EKLER:
EK 1- Cevap Yazısı (1 adet – 6 sayfa)

DAĞITIM :
Gereği :
-T.B.M.M. Başkanlığına

Bilgi :
-Başbakanlık

7/4072

DENİZLİ MİLLETVEKİLİ
SAYIN MUSTAFA GAZALCININ
T.B.M.M. 7/4072 SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİ
SORULAR VE CEVAPLARI

SORULAR :

Denizli birinci derece deprem kuşağındadır. Bu ilimizde son yıllarda küçüklü büyüklü yüzlerce sarsıntı olmuştur.Bu sarsıntıların kimileri can ve mal kaybına yol açmıştır. İlerde daha büyük acılar yaşanmaması için şimdiden bazı önlemler almak gerekir. Kasım 2001 tarihinde ortaya konan ve yerli-yabancı bilim adamlarının birlikte hazırladıkları Denizli havzası ile ilgili bilimsel çalışmalar, raporlar gazetelere, kamuoyuna yansımıştır. Bu çalışmalarda Denizli ve yakın çevresinin deprem aktivitesi ve MTA'nın incelemeleri değerlendirildiği ve kimi ivedi önlemler alınması gerektiği vurgulanmaktadır. Buna göre:

1- Denizli'de meydana gelebilecek olası bir depreme karşı önlem olarak neler yapılmıştır.?

2- Devlet Planlama Teşkilatı'na (DPT) bu konuda sunulmuş bir proje var mıdır? Varsa hangi aşamadadır?

3- Denizli'de gerek kişisel gerekse kamu elinde, yer hareketi kayıt, termal gözlem ve ölçüm istasyonları var mıdır? Varsa bunların sayılarının artırılması ya da tek merkeze bağlanması düşünülüyor mu?

4- Denizli Pamukkale Üniversitesi içinde bütün bu istasyonların eşgüdümünü sağlayacak, bu konudaki çalışmaları sürdürecek bir Deprem Araştırma Merkezi açılacak mıdır?

5- Denizli'deki bütün kamu binalarının depreme dayanıklılığı ölçülmüş ve bu ölçümler sonucunda sağlamlaştırma çalışmaları yapılmış mıdır? Yapılmışsa kaçı yapılmıştır, kalanlar ne zaman yapılacaktır?

CEVAPLAR :

1 – Depreme karşı önlemin en önemli ayağını, deprem zararlarını azaltma ve hazırlık aşamaları oluşturmaktadır. Zararları azaltmada ise en önemli basamak deprem tehlikesinin ortaya konulmasıdır. Bu amaçla 2000 yılındaki depremden hemen sonra Bakanlığım, Denizli'nin deprem tehlikesini ortaya koymak amacıyla Pamukkale Fayı boyunca "Pamukkale Fayı'nın Eski Deprem İzlerinin Araştırılması" adlı 2 yıllık bir proje gerçekleştirmiştir. Bu proje kapsamında Denizli'yi tehdit eden fayların deprem tehlikesi ortaya konulmuştur.

Diğer yandan Denizli'de olmuş ve muhtemel hasar yapıcı ve yıkıcı depremlerde, Denizli ve civarındaki zeminlerin davranışlarını (zemin büyütmesi ve zemin hakim periyodu) belirlemek amacıyla NATO projesi kapsamında, 6 istasyon kurulmuştur. Bu istasyonlar 2003 Buldan Depremlerini kaydetmiş, Denizli ve civarında riskli yerleşim alanlarının nereler olabileceği kabaca da olsa ortaya konulmuştur.



/..

Afetlere İlişkin Acil Yardım Teşkilatı ve Planlama Esaslarına Dair Yönetmelik Hükümlerine göre:

a) Denizli İli, Acil Afet Yardım Planı hazırlanmış olup, Valilikçe onaylanarak yürürlüğe girmiştir.
b) Bu plan dahilinde Vali başkanlığında 11 kamu kurumu amirinin yer aldığı kurtarma ve yardım komitesi kurulmuştur.Ayrıca 9 adet acil yardım hizmet gurubu oluşturularak, afet anında ve sonrasında afetzedelere etkin bir şekilde yardım ulaştırılması hedeflenmiştir.
c) İl Sivil Savunma Müdürlüğü organizatörlüğünde her ay acil afet yardım teşkilatında görevli hizmet gruplarının iştiraki ile toplantılar yapılmaktadır.
d) Denizli Tugay Komutanlığı Garnizonunda tüm hizmet gruplarının katılımı ile 16/19.12.2003 tarihleri arası ve 24/25.11.2004 tarihinde Doğal Afet Tatbikatı yapılmıştır.
e) Denizli ili Afet Kriz Yönetim Merkezi İnşaatı için proje çalışmaları başlamıştır.
f) Bayındırlık ve İskan Müdürlüğünce 01.08.2003 tarihinde Denizli iline ait "Afet Bilgileri Haritası" hazırlanmış, basımı yapılıp dağıtılmıştır. Haritalar umuma açık yerlere asılarak halk bilgilendirilmiştir.

Ayrıca, Afetlere Karşı Alınacak Önlemler ve Afet Anında Yürütülecek Faaliyetler konusunda bilgi ve beceri kazandırmak amacıyla 2003 yılında Türkiye Acil Durum Yönetimi Genel Müdürlüğü ve Milli Güvenlik Kurulu Genel Sekreterliği koordinesinde tüm Bakanlık, Kamu Kurum ve Kuruluşları ile Denizli, Muğla, Aydın ve Manisa İllerini kapsayacak şekilde fiili bir tatbikat yapılmıştır. .

2- 23-26 Temmuz 2003 Buldan Depremleri sonrası, Bakanlığım tarafından Denizli'nin deprem tehlikesini ortaya koymak amacıyla Büyük Menderes Çöküntüsü'nün Sarayköy-Buharkent-Umurlu arasında "Batı Anadolu Çöküntüsü'nün Paleosismisitesi" adlı proje DPT'ye sunulmuş ve 2005 yılı Yatırım Programına alınmıştır. Proje süresi 2 yıldır. Proje 2005 yılında başlamasına karşın, proje Bakanlığım bütçesinden desteklenerek Aktif Tektonik Grubu, Mayıs 2004 tarihinde Aydın-Denizli arasında ön çalışmalarını yapmaya başlamıştır. Proje devam etmektedir. Her iki projenin ilk sonuçlarından Denizli'nin deprem tehlikesi konusunda önemli bilgiler elde edilmiştir.

3- Denizli İli sınırları içerisinde Bakanlığıma ait ;

a) Tavas İlçesi Kızılcabölük Beldesindeki Çakıroluk Tepesinde kurulu direkt Deprem Araştırma Dairesi Başkanlığına bağlantılı 1 adet sismometre kaydedici istasyonu,
b) Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü hizmet binası bahçesinde 1 adet ivme ölçer deprem cihazı,
c) Sarayköy İlçesinde 1 adet ivme ölçer deprem cihazı bulunmaktadır.

Ayrıca, Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsüne bağlı bir deprem istasyonu da bulunmaktadır.

Denizli ve civarındaki zeminlerin davranışlarını (zemin büyütmesi ve zemin hakim periyodu) belirlemek amacıyla Bakanlığım, NATO projesi kapsamında, 6 adet kuvvetli yer-hareketi istasyonu kurmuştur. Diğer yandan Ulusal Telemetrik Deprem Gözlem ve Kayıt İstasyonu Ağı kapsamında, Denizli ve civarında her tür deprem etkinliğini izlemek amaciyla, Tavas ilçesinde bir zayıf hareket istasyonu bulunmaktadır.

29 Eylül-1 Ekim 2004 tarihinde Bakanlığımca gerçekleştirilen DEPREM ŞURASI sonuç bildirgesinde "ULUSAL SİSMİK AĞ SİSTEMİ devlet çatısı altında tek bir kurum tarafından işletilmelidir" kararı alınmış ve bu amaçla Kasım 2004 tarihinde Ulusal Sismik Ağın Geliştirilmesi (USAG) projesi kapsamında, 18 Broad-band (geniş band) istasyonunun ihalesi gerçekleştirilmiştir. Şura kararı gereği ülke çapında bu istasyonların sayısının en az 100 olması gerektiğinin altı çizilmiş. Bu hedefi gerçekleştirmek amacıyla USAG projesi kapsamında DPT'na proje sunulmuş ve 2005-2006 yatırım programına alınmıştır. Her iki proje kapsamında Bakanlığım çatısı altında ülke çapında, Ulusal Sismik Ağ Sisteminin tek bir merkezden yürütülmesi projesi hayata geçirilmeye başlanmıştır.

Öte yandan Denizli ve civarında, büyük bir deprem öncesi kabuktaki değişimleri inceleyecek "Multiparametre (çok yönlü parametre) istasyonları" yani deprem haberci istasyonları bulunmamaktadır. Pamukkale Üniversitesinin çok sınırlı alanda birkaç radon istasyonları bulunmakta olup, tek bir parametreyi ölçen bu istasyonlarla depremleri tahmin etmek imkansızdır. Deprem tahminlerinde bulunabilmek için, tilt, deformasyon, krip, yeraltı suyu, kimyasal değişimler, gravite, manyetik, elektrik vs. gibi parametreleri ölçen 12 ayrı deprem haberci istasyonlarından onlarca istasyona ihtiyaç bulunmaktadır.

4 - Üniversitelere "Deprem Araştırma Merkezi" kurmak önce cazip gelmektedir. Ancak bu tür istasyonlarını kuran bazı üniversiteler işletim, bakım, onarım,teknik donanım, personel gücü ve her yıl bütçelerinden yeterli ödenek ayıramamaları nedeniyle işletemeyip bir yıl sonra bu istasyonları ya ilgili kuruma devretmişler, ya da bakımsızlıktan kullanılamaz duruma gelmiştir. Böylece yüz milyarlarca lira heba edilmiştir. Şura kararları gereği de eşgüdümünün Bakanlığımca yapılması uygundur.

5 – Bakanlığımca, Ülkemizdeki önemli kamu binalarının yapısal açıdan mevcut durumlarının ve depreme dayanıklılıklarının araştırılmasına yönelik olarak 1. ve 2. derece deprem bölgelerinden seçilen pilot illerde yaklaşık 1 yıl önce çalışmalar başlatılmış olup, kesintisiz devam etmektedir.

Bu kapsamda; Antalya, Bitlis, Hatay, Muş, Uşak, Van, Ardahan ve Çanakkale İllerinde Bakanlığım teknik elemanlarınca yürütülen ön çalışma niteliğindeki incelemeler tamamlanmış olup, Denizli ve Aydın İllerinde ise devam etmektedir.

Denizli İlinde kamu binalarının depreme dayanıklılığını incelemek amacıyla, 2003 yılında Denizli Valiliğince (Pamukkale Üniversitesi, Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü, İnşaat Mühendisleri Odası, İl Özel İdare Müdürlüğü, İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve İl Sağlık Müdürlüğü) teknik personelden oluşturulan bir komisyon marifetiyle 23 adet eğitim yapısı incelenmiştir.

2004 yılında ise; Bakanlığımca Denizli ve Aydın illerindeki kamu binalarının incelenmesi amacıyla, her iki ilin teknik elemanlarından oluşan bir komisyon kurulmuştur. Bu komisyon tarafından şu ana kadar 11 adet kamu binası incelenmiş ve hazırlanan raporlar periyodik olarak Bakanlığıma gönderilmekte olup, çalışmaları devam etmektedir.

Denizli İlinde kurumsal anlamda esaslı çalışmalara 1999 yılında başlamıştır. Yapımı devam eden kamu yapılarının, deprem yönünden incelenmesine esas oluşturulan komisyon 27.08.1999 tarih ile 22.09.1999 tarihleri arasında inşaat mahallerinde inceleme yapmış ve konu ile ilgili değerlendirmeleri rapor halinde ilgili kurumlara sunmuştur. Tüm inşaatlar değişik yapım seviyelerinde incelemeye alınmıştır. İncelenen kamu yapılarına ait liste ekte (Ek-1) sunulmaktadır.

Sonuçta; yapımları devam eden kamu yapılarının projeleri genel olarak deprem davranışına uygundur. İmalat sırasında gerekli hassasiyet gösterildiğinde herhangi bir yüksek büyüklükteki deprem esnasında, bu binaların hasarsız veya az hasarlı olarak ayakta kalabileceği kanaati doğmaktadır.

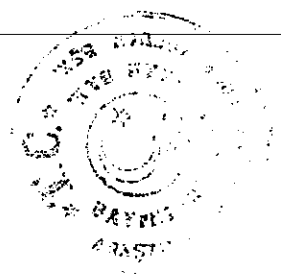
Ülkemizdeki pek çok yapının, "Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkındaki Yönetmelik"te öngörülen güvenlik düzeyini sağlamadığı bilinmektedir. Mevcut yapı stoğunun büyüklüğü göz önüne alındığında, tüm binalar için detaylı yapısal çözümleme yapılmasının ekonomik olarak mümkün olmadığı açıktır. Yeni yönetmelik şartlarına göre yapılan proje, malzeme ve işçilik kalitesinin yüksek olduğu belli kriterlere göre tespit edilen yapıların ayrıntılı olarak incelenmesine gerek olmadan deprem davranışı hakkında olumlu fikir edinebilmek mümkün olmaktadır.

Değerlendirme kriterlerini geçemeyen, deprem davranışı açısından net bir fikir vermeyen yapıların ise daha ayrıntılı hesap içeren ikinci bir aşamada değerlendirilmesi gerekmektedir. Bu kapsamda merkezde bulunan 876 adet eğitim yapısı incelemeye alınmıştır. Bunlardan 30 adedinin ön incelemesi tamamlanmış ve İl Milli Eğitim Müdürlüğüne sonuçları intikal ettirilmiştir.

Ayrıca, 2004 yılı içerisinde; Bayındırlık ve İskan İl Müdürlüğü teknik ekiplerinin çalışması sonucunda; 2 adet E ğitim yapısı, 2 adet Sosyal Hizmetler Yapısı, 2 a det E mniyet Yapısı, 12 adet Sağlık Yapısı olmak üzere 18 adet Kamu binasının da incelenmesi tamamlanmış ve ilgili kurumlarına raporlar intikal ettirilmiştir.

Çalışmaları devam ettirmek ve hız vermek maksadı ile Denizli Valiliği (Bayındırlık ve İskan İl Müdürlüğünün) 25.10.2004 tarih ve 11/5152 sayılı oluru ile Pamukkale Üniversitesi, Bayındırlık ve İskan İl Müdürlüğü, İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Denizli Belediyesi, İl Sağlık Müdürlüğü, Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü, İl Özel İdare Müdürlüğü ile İnşaat ve Jeoloji Mühendisleri Odası Denizli Şubeleri teknik elemanlarından oluşan bir komisyon kurulmuş ve çalışmalarına başlamıştır.

Bu çalışmalar kapsamında 10 adet eğitim yapısının ön incelemesi tamamlanmıştır.



7/4072

Ek-1 (1999 yılında) İncelenme Kapsamındaki Yapılar Listesi

S.NO.	İNŞAATIN ADI	İNŞAATIN YERİ
1.	Tekstil meslek Lisesi	Organize Sanayi /HONAZ
2.	Cumhuriyet İlköğretim Okulu	Merkez/HONAZ
3.	Sağlık Merkezi	Merkez/HONAZ
4.	Mimar Sinan İlköğretim Okulu	Merkez/HONAZ
5.	İstiklal İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
6.	Tekkeköy İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
7.	Cankurtaran İlköğretim Okulu8	Merkez/DENİZLİ
8.	19 Mayıs İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
9.	Namık Kemal İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
10.	Kiremitçi İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
11.	Merkez Efendi İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
12.	Sümer İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
13.	Hasan Tekin Adan Lisesi	Merkez/DENİZLİ
14.	Kınıklı Polis Karakolu	Merkez/DENİZLİ
15.	Yeşilköy İbrahim Cengiz İlköğretim Okulu	Merkez/DENİZLİ
16.	Yenişehir Anaokulu	Merkez/DENİZLİ
17.	Zihinsel Engelli Çoc.Rehabilitasyon Mer.	Merkez/DENİZLİ
18.	Zihinsel Engelli Çoc.Okulu	Merkez/DENİZLİ
19.	Görme Engelli Çoc. Okulu	Merkez/DENİZLİ
20.	Anadolu Öğretmen Lisesi	Merkez/DENİZLİ
21.	Yaşar Kımıl İlköğretim Okulu	Merkez/GÜNEY
22.	Hükümet Konağı	Merkez/GÜNEY
23.	Eziler İlköğretim Okulu	Eziler/GÜNEY
24.	Eziler Sağlık Ocağı	Eziler/GÜNEY
25.	Günalan İlköğretim Okulu	Gülalan/BULDAN
26.	Ahmet Tuncay İlköğretim Okulu Pansiyonu	Merkez/BULDAN
27.	Ahmet Nadir Özlen İlköğretim Okulu	Merkez/BULDAN
28.	Afet Evleri	Merkez/BULDAN
29.	Devlet Hastanesi	Merkez/ÇAL
30.	Osman Evren İlköğretim Okulu	Kaklık/HONAZ
31.	Sağlık ocağı	Boğaziçi/BAKLAN
32.	Anadolu Lisesi	Merkez/ÇAL
33.	Sağlık ocağı	Süller/ÇAL
34.	Sağlık ocağı	Akkent/ÇAL
35.	Erbakır Fen Lisesi	Merkez/DENİZLİ
36.	Jandarma Hizmet ve Lojman Binası	Başkarcı/DENİZLİ
37.	Sağlık ocağı	Başkarcı/DENİZLİ
38.	S.S.K. Hastanesi	Bereketler/DENİZLİ
39.	Polis Evi İnşaatı	Kınıklı/DENİZLİ
40.	Sığma Sağlık Ocağı	Sığma/SARAYKÖY
41.	Sakarya İlköğretim Okulu	Merkez/SARAYKÖY
42.	Jandarma Hizmet Binası + Lojman+Daire	Merkez/BABADAĞ
43.	Kelleci İlköğretim Okulu	Kalleci/BABADAĞ
44.	Sağlık Ocağı	Medet/TAVAS

7/4072

45.	Solmaz İlköğretim Okulu	Solmaz/TAVAS
46.	Sağlık Ocağı	Solmaz/TAVAS
47.	288 Öğrencilik Pansiyon	merkez/KALE
48.	Devlet Hastanesi	merkez/KALE
49.	Beyağaç Merkez İlköğretim Okulu	Merkez/BEYAĞAÇ
50.	Beyağaç Kızılcaağaç İlköğretim Okulu	Kızılcaağaç/BEYAĞAÇ
51.	Yorga Sağlık Ocağı	Yorga/TAVAS
52.	Büyükkonak Sağlık Ocağı	Büyükkonak/TAVAS
53.	Otelcilik Turz. Mes.Lisesi	merkez/AKKÖY
54.	Sağlık Ocağı	Merkez/AKKÖY
55.	Korucuk Kayalar İlköğretim Okulu	korucuk/DENİZLİ
56.	Karahöyük İlköğretim Okulu	karahöyük/ACIPAYAM
57.	Yeşilyuva Sağlık Ocağı	Yeşilyuva/ACIPAYAM
58.	Alcı İlköğretim Okulu	Alcı/ACIPAYAM
59.	Suçatı İlköğretim Okulu	Suçatı/ACIPAYAM
60.	Kuzören Sağlık Ocağı	Kuzören/ACIPAYAM
61.	Güzelyurt İlköğretim Okulu	Güzelyurt/ÇAMELİ
62.	Kalınkoz Sağlık Ocağı	Kalınkoz/ÇAMELİ
63.	Çamelim Lisesi	Merkez/ÇAMELİ
64.	Çameli anadolu Lisesi	ÇAMELİ
65.	Atatürk İlköğretim Okulu	Merkez/SERİNHİSAR
66.	Kıralan Sağlık Ocağı	Kıralan/ÇIVRIL
67.	Irgıllı Sağlık Ocağı ve Lojmanı	Irgıllı/ÇIVRIL
68.	Işıklı Sağlık Ocağı	Işıklı/ÇİVRİL
69.	merkez Sağlık Ocağı	Merkez/ÇIVRIL
70.	Şevkiye Özel Anadolu Lisesi ve pansiyon	Merkez/ÇIVRIL
71.	Anadolu Lisesi	Merkez/TAVAS
72.	Sağlık ocağı	Merkez/TAVAS
73.	Yahşiler Sağlık Ocağı	Yahşiler/TAVAS
74.	Kızılcabölük İlköğretim Okulu	Kızılcabölük/TAVAS
75.	Derinkuyu İlköğretim Okulu	Derinkuyu/TAVAS
76.	Hakimiyet İlköğretim Okulu	merkez/TAVAS
77.	Altınova İlköğretim Okulu	Altınova/TAVAS
78.	Çıraklıkn Eğitim Merkezi	Merkez/TAVAS
79.	Çok Programlı Lise Pansiyonu	Merkez/ÇARDAK
80.	Karahayıt İlköğretim Okulu	Karahayıt/DENİZLİ
81.	Milli Eğitim Kor.ve Yaş.Der.İ.Ö.O.	Merkez/DENİZLİ