

7/6432

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

Sayı : B.15.0.SGB.02.610 - 352

13 MART 2009

Konu :Yazılı Soru Önergesi

03786

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: T.B.M.M Başkanlığı'nın 27.01.2009 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-10938 sayılı yazısı.

Kahramanmaraş Milletvekili Sayın Mehmet Akif PAKSOY'un tarafıma tevcih ettiği, 7/6432 esas nolu yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği, Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğünden alınan yazılı bilgiler doğrultusunda cevaplandırılarak ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Mehmet Hilmi GÜLER
Bakan

EKLER :
EK-1 Önerge Cevabı (7 Sayfa)

DAĞITIM :

Gereği :
TBMM Bşk.

Bilgi :
Başbakanlık

**KAHRAMANMARAŞ MİLLETVEKİLİ SAYIN MEHMET AKİF PAKSOY'UN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/6432)**

Soru 1,2,3 :

Malumları olduğu üzere ülkemizdeki 9 milyar tonluk linyit rezervinin yaklaşık yarısına tekabül eden 4,5 milyar tonluk kısmı Afşin-Elbistan havzasında bulunmaktadır. Afşin -Elbistan Termik Santralinin halen A ve B üniteleri faaliyette olup, 28118 MW elektrik üretimi gerçekleştirilmektedir.

Ülkemizin enerji ihtiyacı, enerjideki dışa bağımlılığımız ve doğal kaynakların hem ekonomik oluşu, hem de istihdama olan katkısı da göz önünde bulundurularak mevcut ünitelere C-D-E-F ünitelerinin ilave edilerek 6416 MW elektrik üretimi hedeflenmektedir.

Bu yatırımı desteklemekle birlikte bazı çekincelerimiz bulunmaktadır. Bu ölçekteki bir proje için bir mastır plan hazırlanmamıştır. Mastır plan yokluğu sebebiyle devreye sokulması planlanan ilave üniteler faaliyete geçmeden çok ciddi sorunlar tezahür etmiştir. Bir defa ilgili kurum ve kuruluşlar mastır plan yokluğundan dolayı önünü görememektedir. Bunun sonucu olarak başta kamulaştırma, çevre, iskan, altyapı (yol) ve istihdam vb. konularda büyük sorunlar oluşmuş, bu sorunlar yüzünde bölge halkı ve devlet kurumları karşı karşıya gelmişlerdir.

Bu sorunlarla ilgili olarak zati âlinizin ilgililer tarafından bilgilendirildiğinizi düşünüyorum. Ayrıca sorunların çözümü noktasında şahsım ve partim adına da her türlü öneri ve katkıyı sunmaya hazırım.

Kısaca arz ettiğim şekilde; Afşin-Elbistan Termik Santralinin mevcut olan (özellikle çevre kirliliğinin önlenmesi) ve ilave ünitelerle çıkmaza giren sorunlarının çözümü ve hemşerilerimin hem yasal hem de vicdanen mağduriyetlerinin önlenmesi için;

- Bakanlığınızca yapılmış veya yapılması düşünülen bir mastır plan çalışması var mıdır?
- Varsa bu planın detayları nelerdir?
- Eğer böyle bir plan yok ise hazırlanması düşünülüyor mu? Ne zaman?

Cevap 1,2,3 :

Afşin-Elbistan havzasıyla ilgili master planı olmamakla birlikte yasalar çerçevesinde gerek termik santraller konusunda gerekse kömür üretimi konusunda gerekli bütün çalışmalar yürütülmektedir.

Soru 4 :

Özellikle kamulaştırma, iskân ve istihdam konularında bölge insanının mağduriyetini giderecek olan bir çalışma veya proje var mıdır? Varsa detayları nelerdir ve ne zaman uygulamaya geçilecektir?

Cevap 4 :

Mevcut durum itibarıyla kamulaştırma işlemleri 4650 Sayılı Kanun İle Değişik 2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir. İskânla ilgili olarak görevli kuruluşlar ile Elektrik Üretim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü arasında yapılacak plan doğrultusunda gerekli çalışmalar yapılacaktır.,

Soru 5 :

Santralin mevcut faaliyetteki ünitelerinin gerekli tedbirler alınmadığı için ciddi bir çevre kirliliğine sebep olduğu, bu kirliliğin insan sağlığını bozduğu ve bölgedeki kanser vakalarının son yıllarda çarpan hızıyla katlandığı düşünüldüğünde, bu konuda Bakanlığınızın bir çalışması var mıdır? Santralin çevreye yaydığı duman ve partiküllerin ölçümü yapılmakta mıdır? Yapılmaktaysa sonuçlar insan sağlığı ile diğer canlılar için bir tehdit unsuru mudur? Sonuçları açıklar mısınız?

Cevap 5 :

Bilindiği gibi termik santrallerin baca gazı emisyonlarına yönelik sınırlamalar Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (ETKHKKY)'nde belirtilmekte olup, toz, kükürt dioksit ve azot oksitleri için Yönetmelikte belirlenen sınır değerlere uyulması istenmektedir. Afşin Elbistan B Termik Santrali kurulurken çevre mevzuatının öngördüğü emisyon sınırlamaları dikkate alınarak gerekli arıtma tesisleri ile birlikte yapılmış olup, santraldaki toz, azot oksitler ve SO₂ emisyonları ilgili mevzuatta öngörülen sınır değerlerin oldukça altında çalışmaktadır.

Afşin Elbistan A Termik Santralinin, emisyon sınırlamaları getiren Yönetmeliğin yayınlanmasından önce devreye girmiş olması nedeni ile BGD (Bacagazı Desülfirizasyonu) tesisi bulunmayıp, yanan kömürün özelliklerine bağlı olarak zaman zaman SO₂ emisyonları, mevcut elektrofiltrelerin yetersiz olması nedeniyle de toz emisyonları ilgili Yönetmelikte belirtilen sınır değerlerin üzerindedir. Adı geçen Yönetmeliğin Geçici 3 üncü maddesinde emisyon sınır değerlerini sağlayamayan tesislere, hava kalitesi sınır değerlerinin sağlanması ve ölçüm cihazları ile sürekli izlenmesi koşulu ile 1 yıl içerisinde arıtma tesislerinin yapımına yönelik iş termin planı hazırlayarak yetkili makama sunmaları halinde, bu tarihten itibaren 4 yıl içerisinde iş termin planında yer alan işleri tamamlamak kaydıyla toplam 5 yıllık bir süre tanınmıştır. Bu madde ile emisyon sınır değerlerini sağlayamayan santrallerin, iş termin planı sunulması başta olmak üzere Yönetmelikte belirtilen hususların sağlanması koşulu ile yönetmelikte öngörülen süreler içerisinde çalıştırılmasına olanak tanınmıştır.

Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü Afşin-Elbistan A Santrali için söz konusu maddeden yararlanmak amacıyla, elektrofiltre rehabilitasyonu ve BGD tesisi yapımına yönelik olarak iş termin planı hazırlayarak gerekli başvuruyu yapmıştır. Ayrıca hava kalitesinin (Azot oksitler, Kükürt dioksit ve toz) izlenmesi için kurulması gereken ölçüm istasyonları, İl Çevre ve Orman Müdürlüğü ile birlikte belirlenen yerlere yerleştirilmiş ve devreye alınmış olup, santral çevresinin hava kalitesi ölçülmeye başlanmıştır. Her iki santralin etki alanı dikkate alınarak yerleştirilmiş olan 3 adet ölçüm istasyonundan elde edilen ölçüm sonuçları Kahramanmaraş İl Çevre ve Orman Müdürlüğüne gönderilmekte olup, aralık ayına ait ölçüm sonuçları ekte sunulmaktadır.

Elektrofiltre rehabilitasyonuna yönelik çalışmalar, Dünya Bankası kredisi kullanılarak yapılacak olan Afşin-Elbistan A Termik Santral Rehabilitasyon İşleri ihalesi ile tek bir paket halinde hazırlanmış olan rehabilitasyon işleri şartnamesinin iş paketleri halinde düzenlenerek yapılmasına karar verilmiş ve söz konusu ihalenin ilan metni 18.11.2008 tarihli Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Bu kapsamda 2009 yılı içerisinde rehabilitasyon işlerinin başlaması ve 2010 yılı sonuna kadar da tamamlanması planlanmaktadır.

Ayrıca, yörede kanser vakalarının sayısının arttığı geçmiş yıllarda da gündeme getirilmiş olup, Sağlık Bakanlığı Kanserle Savaş Dairesi Başkanlığı konuya ilişkin olarak 2002 yılında

hazırladığı raporda, "Elbistan'da kanser artış hızının yüksek olmadığını ve Elbistan'ın Türkiye geneli ile kanser türlerinde ve yaşlara göre dağılımda benzerlik gösterdiğini" ifade etmiştir.

Soru 6 :

İlave üniteler faaliyete geçtiğinde halk sağlığı ve diğer canlılar olumsuz etkilenecek midir? Bu konuda gerekli yatırım ve tedbirler yapılmış mıdır? Yapılan çalışmalar ve alınan önlemler nelerdir?

Cevap 6 :

Afşin-Elbistan kömür havzasındaki kömür sahalarından yeni termik santral kurmak ve işletmek üzere rödovans karşılığı kömür üretim hakkı verilmesi durumunda; santral yapacak firmaların, santralleri Çevre Mevzuatı hükümlerinde yer alan sınır değerleri sağlayacak şekilde kurmaları zorunluluk arz etmektedir. Esasen santral yapımı Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliği kapsamında olup, ÇED çalışmaları sırasında tüm çevresel faktörler göz önünde bulundurularak çevre kirliliğini önleyecek önlemler tariflenmektedir. Söz konusu santrallerin yapımına ÇED Olumlu Belgesi alınmadan başlanması mümkün olmayıp, ÇED Olumlu Belgesi alınması halinde de santralin çevreye etkilerinin kabul edilebilir düzeyde olacağı belirlenmiş olacaktır. ÇED sürecinde verilen tüm taahhütlerin yerine getirilmesi halinde de yeni santrallerin çevre kirliliği yaratması beklenmemektedir.

Soru 7 :

Özellikle istihdam konusunda Zonguldak Taşkömürü havzasında olduğu gibi bölge insanına (özellikle kamulaştırmalarda etkilenecek olanlara) pozitif ayrımcılık yapılacak mıdır?

Cevap 7 :

Kamu kurum ve kuruluşlarının açıktan daimi kadrolarına personel alımları, "18/05/1983 tarih ve 83/6750 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı" ile yürürlüğe konulan "Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Daimi Kadrolarına İlk Defa İşçi Olarak Alınacaklar Hakkında Uygulanacak Sınav Yönetmeliği" hükümlerine dayanılarak Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığınca çıkarılan ve 11/04/2006 tarih ve 26136 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Daimi Kadrolarına İlk Defa İşçi Olarak Alınacaklar İçin Yapılacak Merkezi Sınava Girecekler ile Eğitim Düzeyleri İtibariyle Merkezi Sınav Dışında Kalan ve Bunların İşe Yerleştirilmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ" hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Hazine Müsteşarlığınca her yıl düzenli olarak yayınlanan "Genel Yatırım ve Finansman Programının Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Genelgesi" ile 233 sayılı Kamu İktisadi Teşebbüsleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnameye tabi kamu iktisadi teşebbüsleri ile bağlı ortaklıklarında uyulması gerekli işlemler duyurulmaktadır.

2008 Yılı Genel Yatırım ve Finansman Programının "Sınavlar" başlıklı 9/1.maddesinde; "(1) Açıktan atama yoluyla personel alımları, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ve/veya Türkiye İş Kurumu ile DPB'nın yürürlükteki mevzuatı ve ilgili diğer mevzuat uyarınca Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığınca yapılacak sınavlarda başarılı olanlar arasından, ilgili yönetmeliklerde belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde yapılır. (2) Teşebbüsler gerekli sınav mevzuatını takip etmek ve uygulamakla mükelleftir." hükmüne yer verilmiştir.

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Daimi Kadrolarına İlk Defa İşçi Olarak Alınacaklar İçin Yapılacak Merkezi Sınava Girecekler ile Eğitim Düzeyleri İtibariyle Merkezi Sınav Dışında Kalan ve Bunların İşe Yerleştirilmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ'in, 5 inci maddesinde "(1) Kamu kurum ve kuruluşlarının daimi kadrolarına ilk defa işçi olarak

alınacaklara merkezi sınav uygulanır. Merkezi sınav, ÖSYM'nin sorumluluğu altında hazırlanır ve uygulanır. Merkezi sınava en az ortaöğretim kurumlarından mezun olanlar girebilir." hükmüne yer verilmiş,

"Merkezi Sınav Uygulanmayacaklar" başlıklı 7 nci maddesinde de kimlerin işe göndermede öncelikli gönderme ve/veya işe alınma hakkına sahip oldukları belirtilerek, bu maddenin (c) bendinde, 3213 sayılı Maden Kanunu kapsamına giren madenlerin çıkartılması veya bunun için gerekli olan işletme ve arama faaliyetleri sebebiyle taşınmaz malları tamamen kamulaştırılanlara, kamu kurum ve kuruluşlarının, daimi işçi taleplerine göndermede öncelik tanınmasına ilişkin Bakanlar Kurulunun 7/6/2002 tarih ve 2002/4671 sayılı kararı çerçevesinde kamulaştırmayı yapan kamu kurum ve kuruluşu tarafından kamulaştırmanın yapıldığı yerde işe alınacaklar", (d) bendinde ise, "kamu kurum ve kuruluşları, kurumun önceden iznini almak kaydıyla, kömür ve maden işletmelerinde yeraltı işlerinde çalıştırılacak işçileri noter gözetiminde yapılacak kura ile istihdam edilecekler,...merkezi sınavdan muaftırlar" hükmüne yer verilmiştir.

Tebliğ'in, "Boş kadroların yetkili kurum (Türkiye İş Kurumu) il/şube müdürlüklerine bildirilmesi ve ilanı" başlıklı 11 inci maddesinin 2/c bendinde ise "Daimi kadroda çalıştırılacak normal işçi taleplerinde, yöre şartı yerine ülke genelini kapsayacak şekilde taleplere yer verilmesi" gerektiği belirtilmiştir.

Diğer taraftan, kamulaştırma mağduru yöre insanının kamu kurum ve kuruluşlarının açacağı daimi işçi personel alımlarına ait sözlü mülakat sınavlarına gönderilmelerini kolaylaştırmak için, 4 Haziran 2008 Tarih ve 26896 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Tebliğ'de; 11/4/2006 tarihli ve 26136 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Daimi Kadrolarına İlk Defa İşçi Olarak Alınacaklar İçin Yapılacak Merkezi Sınava Girecekler ile Eğitim Düzeyleri İtibarıyla Merkezi Sınav Dışında Kalanlar ve Bunların İşe Yerleştirilmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ'in 11 inci maddesinin üçüncü fıkrasının (b) bendi; "Yetkili kurum il/şube müdürlüklerince merkezi sınav puan sıralaması ile talep şartları dikkate alınarak başvuranlardan açık iş sayısının iki katını geçmeyecek sayıda; 7 nci maddenin birinci fıkrasının (a), (b), (ç) ve (e) bentlerinde sayılanlardan talep şartlarına uygun olanlardan da açık iş sayısının iki katını geçmeyecek sayıda bir belirleme yapılacağı, ayrıca (c) bendinde sayılan ve talep şartlarına uygun olan ve talebe başvuran önceliklilerin tamamının gönderileceği, bunlara sözlü sınav/mülakatın yeri ve zamanının talebi veren kamu kurum ve kuruluşu tarafından ayrıca duyurulacağı" şeklinde değiştirilmiştir.

Bu itibarla, Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Daimi Kadrolarına İlk Defa İşçi Olarak Alınacaklar İçin Yapılacak Merkezi Sınava Girecekler ile Eğitim Düzeyleri İtibarıyla Merkezi Sınav Dışında Kalan ve Bunların İşe Yerleştirilmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ'in yukarıda yer verilen 11 nci maddesinin 2/c bendinde "Daimi kadroda çalıştırılacak normal işçi taleplerinde, yöre şartı yerine ülke genelini kapsayacak şekilde taleplere yer verilmesi" hükmüne yer verilmesi ve 4 Haziran 2008 Tarih ve 26896 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan tebliğ ile kamulaştırma önceliklilerin tamamının sözlü-mülakat sınavlarına gönderilmesine imkân sağlanması nedeniyle, personel istihdamının yöre insanından karşılanması yönünde bir işlem yapılması imkanı bulunmamaktadır.

Istasyon: EUAS JANDARMA İSTASYONU

Tarih: 01.12.2008-31.12.2008

TARİH	SO2 µg/m3	TOZ µg/m3	KABIN SICAKLIĞI DEG C	NOx µg/m3
01.12.2008	29,08	108,13	17	19,00
02.12.2008	30,79	175,04	17	19,00
03.12.2008	30,46	301,54	17	19,00
04.12.2008	30,92	349,04	18	19,00
05.12.2008	32,45	286,17	18	19,00
06.12.2008	33,33	316,63	18	19,00
07.12.2008	31,42	289,75	18	19,00
08.12.2008	31,92	165,79	18	19,00
09.12.2008	30,25	57,96	18	19,00
10.12.2008	31,75	68,04	18	19,00
11.12.2008	31,00	203,92	18	19,00
12.12.2008	31,46	181,04	17	19,00
13.12.2008	36,38	183,00	17	19,00
14.12.2008	33,04	262,42	18	19,00
15.12.2008	38,29	187,92	18	19,00
16.12.2008	32,50	282,08	17	19,00
17.12.2008	32,79	269,71	16	19,00
18.12.2008	41,42	297,54	17	19,00
19.12.2008	36,58	302,75	18	19,00
20.12.2008	34,88	214,92	18	19,00
21.12.2008	32,58	248,21	18	19,00
22.12.2008	30,88	194,67	18	19,00
23.12.2008	30,92	48,25	18	19,00
24.12.2008	29,88	50,71	18	19,00
25.12.2008	30,00	81,54	17	19,00
26.12.2008	29,58	98,83	16	19,00
27.12.2008	38,83	244,63	17	19,00
28.12.2008	62,42	332,17	17	19,00
29.12.2008	62,67	167,71	17	19,00
30.12.2008	34,21	87,63	16	19,00
31.12.2008	125,21	111,92	14	19,00

Istasyon: EÜAŞ ALEMDAR İSTASYONU

Tarih: 01.12.2008-31.12.2008

TARİH	SO2 µg/m3	TOZ µg/m3	KABIN SICAKLIĞI DEG C	NOx µg/m3
01.12.2008	13,17	95,79	18	21,67
02.12.2008	15,13	100,42	18	12,92
03.12.2008	16,83	191,00	18	17,38
04.12.2008	25,00	200,00	18	17,33
05.12.2008	27,54	225,75	18	19,33
06.12.2008	20,53	176,16	18	14,58
07.12.2008	18,96	140,21	18	11,07
08.12.2008	12,21	38,25	18	5,08
09.12.2008	9,88	24,88	18	4,21
10.12.2008	18,04	85,04	17	6,92
11.12.2008	13,33	135,42	16	12,67
12.12.2008	12,88	172,67	17	18,21
13.12.2008	25,38	243,83	17	21,25
14.12.2008	12,13	145,13	18	16,88
15.12.2008	7,86	89,50	16	10,57
16.12.2008	20,20	184,70	21	17,80
17.12.2008	19,88	138,13	22	16,04
18.12.2008	25,58	244,54	23	29,42
19.12.2008	33,29	230,58	26	26,83
20.12.2008	21,42	284,00	23	15,50
21.12.2008	20,00	288,00	23	7,00
22.12.2008	13,04	288,00	23	7,67
23.12.2008	13,25	285,75	23	10,04
24.12.2008	11,50	**	21	14,14
25.12.2008	24,63	**	21	9,75
26.12.2008	20,79	**	20	10,79
27.12.2008	76,29	**	19	10,92
28.12.2008	84,50	**	19	12,21
29.12.2008	50,08	**	20	8,25
30.12.2008	15,71	**	19	11,00
31.12.2008	10,96	**	18	14,75

** Veri alınmadı

Istasyon: EÜAŞ ÇOĞULHAN
İSTASYONU

Tarih: 01.12.2008-31.12.2008

TARİH	SO2 µg/m3	TOZ µg/m3	KABİN SICAKLIĞI DEG C	NOx µg/m3	RUZGAR HIZI m/s	RUZGAR YÖNÜ Derece	ATM. BASINCI mm HG	ORTAMA SICAKLIK C	BAGIL NEM %
01.12.2008	11,67	66,08	18	3	0,64	146	660	2,98	74,88
02.12.2008	12,71	94,42	18	3	0,61	138	660	2,43	71,43
03.12.2008	17,92	132,79	18	3	0,72	132	660	1,55	71,72
04.12.2008	19,42	150,13	18	3	0,78	139	660	1,33	69,92
05.12.2008	18,54	165,63	18	3	0,63	135	660	1,78	71,41
06.12.2008	20,33	213,04	18	3	0,59	134	660	3,66	69,78
07.12.2008	17,25	184,13	18	3	0,58	137	660	2,31	77,51
08.12.2008	16,13	118,29	18	3	0,46	132	660	3,22	69,06
09.12.2008	13,71	36,13	18	3	1,11	110	660	3,31	77,11
10.12.2008	12,96	22,96	18	3	2,45	156	660	-0,15	56,97
11.12.2008	16,08	56,96	17	3	0,80	133	660	-3,35	60,87
12.12.2008	13,33	97,33	17	3	0,63	130	660	-3,55	66,42
13.12.2008	13,75	114,54	18	3	0,63	126	660	-3,18	65,96
14.12.2008	18,33	207,42	18	3	0,48	142	660	-2,30	71,18
15.12.2008	17,13	145,46	18	3	0,70	131	660	-0,63	61,47
16.12.2008	16,92	92,50	17	3	0,76	127	660	-3,01	58,92
17.12.2008	15,54	132,68	17	3	0,77	144	660	-2,83	57,72
18.12.2008	22,04	**	17	3	0,62	127	660	-0,49	57,93
19.12.2008	21,96	**	18	3	0,67	134	660	1,99	58,46
20.12.2008	17,50	**	17	3	0,49	135	660	1,00	56,24
21.12.2008	14,75	**	18	3	0,88	98	660	2,44	55,38
22.12.2008	13,50	**	18	3	0,53	134	660	1,99	75,46
23.12.2008	12,71	**	18	3	1,36	144	663	-12,83	53,70
24.12.2008	10,50	**	18	3	2,02	71	664	-29,83	20,36
25.12.2008	16,88	**	16	3	1,79	67	664	-30,93	19,31
26.12.2008	21,58	**	16	3	1,69	64	663	-31,66	18,57
27.12.2008	67,54	**	16	3	1,75	67	663	-31,03	19,26
28.12.2008	78,21	**	16	3	1,70	66	663	-31,19	19,11
29.12.2008	57,92	**	16	3	1,79	68	663	-30,75	19,55
30.12.2008	9,13	**	15	3	1,64	64	663	-31,60	18,65
31.12.2008	11,33	**	13	3	1,33	54	662	-34,20	15,84

** Veri alınmadı