7/5034

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

A n k a r a

Sayı : B.15.0.APK.0.23.300 - 1776
Konu : Yazılı Soru Önergesi

2 1 [illegible] 2001

17557

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: T.B.M.M. Başkanlığı'nın 31.10.2001 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-7/5034-12073/28778 sayılı yazısı.

Karaman Milletvekili Sayın Zeki ÜNAL'ın tarafıma tevcih ettiği, 7/5034-12073 esas no'lu yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99'ncu maddesi gereği cevaplandırılarak ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Zeki ÇAKAN
Bakan

EKLER :
EK 1- Önerge Cevabı
(3 sayfa)

DAĞITIM:
Gereği :
T.B.M.M. Bşk.

Bilgi :
Başbakanlık
Devlet Bakanlığı
(Sn. H.Hüsamettin ÖZKAN)

7/5034

KARAMAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ZEKİ ÜNAL'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVABI
(7/5034-12073 Esas No.lu)

Soru 1:

Geçen yaz saati uygulaması ile kaç kW saat enerji tasarrufu sağlanmıştır?

Cevap 1:

25 Mart-28 Ekim 2001 tarihleri arasında gün ışığı daha fazla kullanılarak 568.5 milyon kWh elektrik enerjisi tasarruf edilmiştir. Elektrik enerjisinin 2001 Ekim ayı ortalama halka satış fiyatı esas alındığında tasarruf edilen bu elektrik enerjisi miktarının parasal karşılığı yaklaşık 54.5 trilyon TL'dir.

Soru 2:

Yeni başlayan kış saati uygulaması ile ne kadar enerji tasarrufu sağlanacaktır?

Cevap 2:

Kış saati normal uygulama olduğu için bir tasarruf sağlanması sözkonusu değildir.

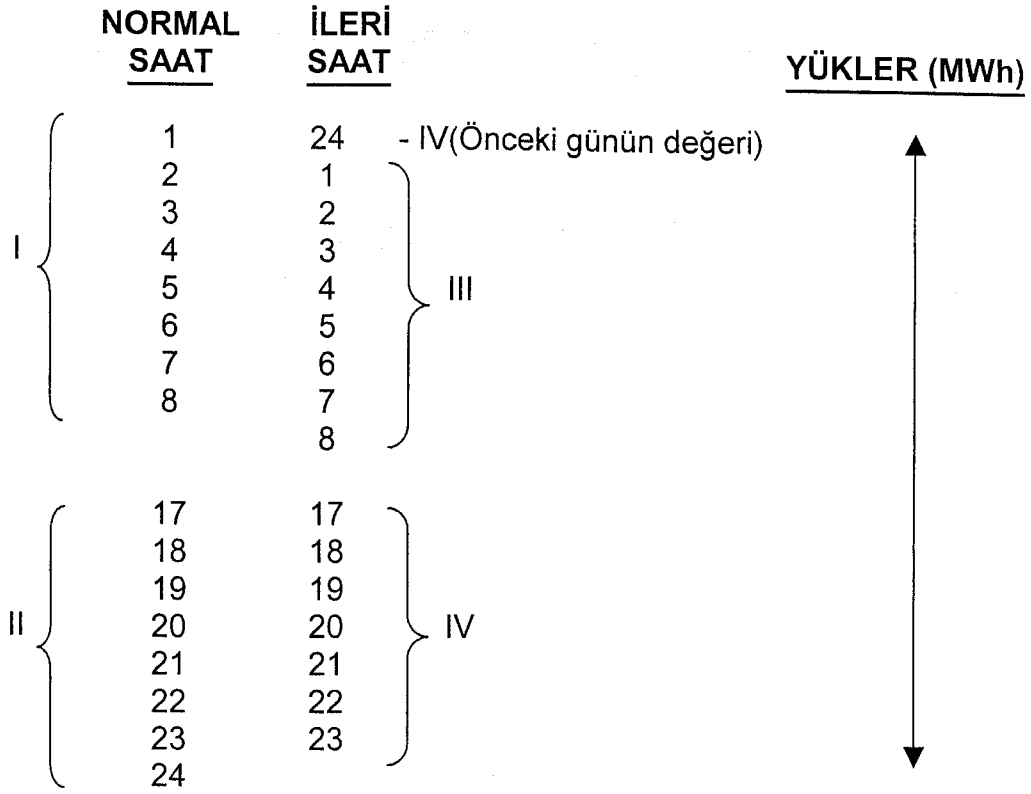
Soru 3:

Enerji tasarruf hesapları, nasıl ve hangi yöntemle yapılmaktadır? Örnek verebilir misiniz?

Cevap 3:

Gün ışığından azami fayda sağlamak ve Ortak Pazar ülkelerindeki uygulamaya paralellik sağlamak amacıyla her yıl Mart ayının son Pazar gününden Ekim ayının son Pazar gününe kadar olan dönem arasında saatler bir saat geri alınmaktadır. Bu dönemde güneş normal saat uygulamasına göre bir saat sonra doğmaktadır. (Yani 05.30 iken 06.30'da) Dolayısı ile mesai saati güneşin doğuş saatine daha yakın olmaktadır. Mesai bitim saati daha erken sona ermekte akşam puant saati daha geç saatlerde meydana gelmektedir. Ve tasarrufta bu sayede sağlanmaktadır.

İleri saat uygulamasında yapılan tasarrufu hesap etmek için bu dönemdeki saatlik yükler dikkate alınarak aşağıdaki hesap yöntemi kullanılmaktadır.



$$(I + II) - (III + IV) = \text{Fark}$$

7/5034

Bu hesaplama bilgisayar yardımı ile bulunmakta olup, 2001 yılında bu güne kadar olan verilere göre yaklaşık 568.5 milyon kWh tasarruf sağlandığı hesaplanmıştır.

ÖRNEK :

	12 Haziran 2001		**15 Nisan 2001**	
	Normal saate göre	İleri saate göre	Normal saate göre	İleri saate Göre
Saat	Yükler	Yükler	Yükler	Yükler
1	12946	12094	12874	11943
2	12094	11529	11943	11318
3	11529	11255	11318	10936
4	11255	11223	10936	10846
5	11223	10975	10846	10888
6	10975	11177	10888	10562
7	11177	12189	10562	10705
8	12189	14274	10705	11446
17	15664	15294	12100	12269
18	15294	14772	12269	12782
19	14772	14524	12782	14166
20	14524	15484	14166	15347
21	15484	16018	15347	14902
22	16018	15583	14902	14387
23	15583	14409	14387	13223
24	14409	13004	13223	12009
	215.136	213.804	199.248	197.729
	Tasarruf	**1.332 MWh**	**Tasarruf**	**1.519 MWh**