

T. C.  
İSTANBUL BELEDİYESİ  
İstanbul Elektrik, Tramvay ve Tünel  
İşletmeleri  
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ  
Silâhdar Fabrikası

I No. lu Kazan Silolarının  
Mesahai Hacmiyesi

No .....

31. 1. 955

Mod. 327 A Eb. 22x16-68x100 Holz 60 gr. 1-955 Güler Rasımevi

Siloların numaraları	1	2	3	4	5	6	7	8	Yekûn	Boş kısımların hacmi	Mülâhazat
Boş kısımların Cm. olarak irtifai	75,25	57,50	65	63	93	97,50	92,50	94,75	638,00	-102,80	
Siloların mecmu hacmi :	370.00 M <sup>3</sup>								Ölçülen miktarı :	227.000 kg	
Boş kısımların mecmu hacmi :	102.80 M <sup>3</sup>								Ölçüden evvel silolara giren :	15.000 kg	
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	267.20 M <sup>3</sup>								Ölçüden evvel silolardan çıkan :	21.000 kg	
Kömürün cinsi :	Zong 0-10								Geri kalan :	223.000 kg	
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :										223.000 kg	
› defterlere göre › › › :										161.000 kg	
Farkı :	kad.									72.000 kg	
Bu ay zarfındaki kömür sarfiyatı :										kg	
Fark yüzde olarak :										kg	

8

UMUM HÜDÜRLÜĞÜ  
İşletmeleri  
ve Teknik Tevziye ve Tünel  
İnşaatları Şirketi

Mesrahi Hacıoğlu  
No 11 Kazan Şişli

31.1.1952

Şişli numarası	1	2	3	4	5	6	7	8	Yekün	Boş kamara hacmi	Mülhakat

Şişli inşaatı için ölçülen miktar : 370 m<sup>2</sup> M<sup>2</sup> Ölçülen miktar : 370 m<sup>2</sup> M<sup>2</sup>

Boş kamara hacmi : 102 m<sup>3</sup> Ölçülen hacim : 102 m<sup>3</sup>

Şişli mevcut-kömürün hacmi : 227 m<sup>3</sup> Ölçülen ve şişli hacmi : 227 m<sup>3</sup>

Kömürün cinsi : Kömür

Şişli hacmi hakikaten mevcut kömürün miktarı : 227 m<sup>3</sup>

değerlendirme göre : 72.000

Fark : 72.000

Bu ay tahminatı kömür miktarı : 72.000

Fark yüzde olarak : 72.000

6.973538/1

31

T. C.  
İSTANBUL BELEDİYESİ  
İstanbul Elektrik, Tramvay ve Tünel  
İşletmeleri  
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

II No. lu Kazan Silolarının  
Mesahai Hacmiyesi

No .....

31. 1. 2015

Silâhdar Fabrikası

Mod. 327 B Fb. 22x16-68x100 Holz 60 gr. 1-955 Güler Rasmevi

Siloların numaraları	9	10	11	12	Yekûn	Boş kısımların hacmi	MÜLÂHAZAT
Boş kısımların Cm. olarak irtifai	-103,25	-65	-46,50	0	-214,75	-65,50 m <sup>3</sup>	
Siloların mecmu hacmi :	426,00 M <sup>3</sup>				Ölçülen miktarı :	306 000	kg
Boş kısımların mecmu hacmi :	65,50 M <sup>3</sup>				Ölçüden evvel silolara giren :	-	kg
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	360,50 M <sup>3</sup>				Ölçüden evvel silolardan çıkan :	-	kg
Kömürün cinsi :	Zong 0-10				Geri kalan :	306 000	kg
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :						306 000	kg
› defterlere göre › › › :						285 000	kg
Farkı :						21 000	kg
Bu ay zarfındaki kömür sarfiyatı :							kg
Fark yüzde olarak :							kg

8



1. C.  
İSTANBUL BELEDİYESİ  
İstanbul Elektrik, Tramvay ve Tünel  
İşletmeleri  
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

III Nolu Kazan Dairesi Silolarının  
MESAHAI HACMİYESİ

No. ....

Silohdar Fabrikası

31. 1 1955

Mod. 327 C 22x16 68x100 Mitel 22 kg. 250 y. 8-50-C. R. Basımevi

Siloların numaraları	No. 13	No. 14	Yekûn	Boş kısımların hacmi	Mülâhazat
Boş kısımların Smt. olarak irtifai	+6,375	+8,625	+15	+ 10.41 m <sup>3</sup>	
Siloların mecmu hacmi :	715.00	M <sup>3</sup>	Ölçülen miktarı	617.000	kg
Boş kısımların mecmu hacmi :	+ 10.41	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolara giren :	46.000	kg
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	725.41	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolardan çıkan :	46.000	kg
Kömürün cinsi :	Zang 0-10		Geri kalan :	617.000	kg
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :				617.000	kg
» defterlere göre » » » :				514.000	kg
Farkı :				103.000	kg
Bu ay zarfındaki kömür sarfıyatı :					kg
Fark yüzde olarak :					kg

8

G.4. / 3538 / 3

31-1-1955 Tarihli Kübarj

I Nolu Kazan Dairesi

1	2	3	4	5	6	7	8
-61	-64	-58	-47	-100	-100	-89	-100
-87	-53	-64	-60	-90	-90	-95	-84
-72	-55	-58	-71	-82	-100	-86	-100
-81	-58	-80	-74	-100	-100	-100	-95
-75,25	-57,5	-65	-63	-93	-97,5	-92,5	-94,75

Silo mevcudu 161 Ton.

Verilen 15 T.

Saat 8,30

II Nolu Kazan Dairesi

IX	X	XI	XII
-99	-51	-49	0
-100	-60	-39	0
-93	-72	-41	0
-121	-77	-57	0
-103,25	-65	-46,50	0

Silo mevcudu 285 Ton.

Verilen 0

Saat 9,30

III Nolu Kazan Dairesi

XIII	XIV
0	0
0	0
0	+18
+18	+18
0	0
0	0
+18	+18
+15	+15
+57	+69
+6,375	+8,625

Silo mevcudu 514 Ton

Verilen 46 T.

Saat 10

31-1-1955

*[Signature]*

6.7. / 3538 / 4

+ 21  
+ 21  
+ 21  
+ 21

31-7-1977

10/1

31/1/955 Kısmi Vaziyet Cetveli

Mod. 447 42x33 68x100 Holz. 23 kg. 25.000 y. 1.953 Hüsniyat Basımevi

gimne №	Cinsi	Vap.	Ş. Lafı	Rast.	Lafı
1	ifio	Yelbaci	2839	780	2526 ✓
2	"	Doğu	3561	737	3299 ✓
3	"	Kaplan	1425	795	1311 ✓
4	"	Beşbey	3229	789	2944 ✓
5	"	Yelbaci	1418	750	1312 ✓
			12372 ✓		11422 ✓

Tepe	Vap.	Tarih	yanan	Rast.	Fark	Resmi		
F1	Yelbaci	4.1.55	1250	780	98	1152 ✓		
"	Doğu	19.1	1915	737	141	1774 ✓		
"	Kaplan	24.1	1132	795	90	1092 ✓		
"	Beşbey	30.1	1852	789	146	1706 ✓		
"	Yelbaci	31.1	883	7032	750	66	4691	817 ✓
Tepe	A	"	5107	766	391		4416 ✓	
"	B	"	2428	731	177		2251 ✓	
"	D	"	276	730	20		256 ✓	
"	F	"	1113-196	711	65	8095	852 ✓	
			15956 ✓		1194		14566 ✓	
			-196					
			15760					

Tepe	Aralık sonu	giren	yanan	Kar	Suabın	Muhit.	Yükü
A	4527	3691	5107	-	-	-	3111
	2889	-	2428	-	-	-	461
D	517	-	276	-	-	-	241
F	808	8681	8145	196	5	2	1533
	8741	12372	15956	196 ✓	5 ✓	2 ✓	5346

G. Resmi: Aralık sonu 8741 Ocak sonu 5346  
 Ocakta giren 12372 " yanan 15956  
 " Kar 196 " Muhit. 7  
 21309 21309

Resmi:  
 Aralık sonu 6605  
 Ocakta giren 11422 18027  
 " yanan 14566  
 " Muhit. 7 14573  
 3454

T. C. İSTANBUL BELEDİYESİ  
İSTANBUL ELEKTRİK, TRAMVAY ve TUNEL  
İŞLETMELERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

G.4./3538/5





I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*F. tepe* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*24-1-955* den *27-1-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>24-25</i>	<i>26-27</i>	<i>Vasata</i>		
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,00</i>	<i>10,50</i>	<i>10,11</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . %	<i>24,30</i>	<i>24,88</i>	<i>24,42</i>		
" " Külü . . . . . %	<i>12,78</i>	<i>12,26</i>	<i>12,66</i>		
Sabit karbon . . . . . %	<i>52,92</i>	<i>52,36</i>	<i>52,81</i>		
Kuru kömür külü . . . . . %	<i>14,20</i>	<i>13,70</i>	<i>14,08</i>		
" " uçucusu . . . . . %	<i>27,00</i>	<i>27,80</i>	<i>27,67</i>		
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . %	<i>13,77</i>	<i>13,29</i>	<i>13,65</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7135</i>	<i>7163</i>	<i>7141</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kgr.	<i>6421</i>	<i>6411</i>	<i>6419</i>		
% 3 „ „ „ „ „ „	<i>6921</i>	<i>6948</i>	<i>6927</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul 1-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyegeri

Fabrika MÜDÜRÜ





KÖMÜR TAHLİL RAPORU

İ. E. T. T.  
SİĞİRTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUVARI

SAYI:

Ölçümler: 28.4.1977  
Cins: 2/10  
den: 28.4.1977  
günlük kadar pozitifler ml:

G.Y. / 3539 / 2

Elekt. No. dök. bütçesi	Kömürün ısıtıcı kısmı (A) kcal/kg	3. sınıf kömür kcal	ısıtıcı kısmı	Kömürün ısıtıcı kısmı (B) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (C) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (D) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (E) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (F) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (G) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (H) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (I) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (J) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (K) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (L) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (M) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (N) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (O) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (P) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (Q) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (R) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (S) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (T) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (U) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (V) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (W) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (X) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (Y) kcal/kg	Kömürün ısıtıcı kısmı (Z) kcal/kg		
10.30	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12	25.12

İstanbul 12-1977  
Fabrika Y. Mühendis Kimyageri  
Fabrika Müdürü





I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

B. tepe

raporu

da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10

7-1-955

den 23-1-955

gününe kadar boşaltılan mal:

	7-8	9	12-13	14-15	16	20-21	22-23	Vasata
Rutubet . . . 105°C . . . . . %	10,30	10,90	11,00	10,60	11,40	9,90	10,70	10,31
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . %	25,12	24,41	25,36	24,32	24,81	24,69	25,27	25,10
" " Külü . . . . . %	12,47	12,34	11,75	12,69	11,96	12,43	11,88	12,19
Sabit karbon . . . . . %	52,11	52,75	51,89	52,29	51,83	52,98	52,15	52,40
Kuru kömür külü . . . . . %	13,90	13,90	13,20	14,20	13,50	13,80	13,30	13,60
" " uçucusu . . . . . %	28,00	27,40	28,50	27,20	28,00	27,40	28,20	27,99
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . %	13,48	12,48	12,80	13,77	13,09	13,39	12,90	13,19
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	7137	7150	7190	7140	7188	7135	7184	7164
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	6402	6371	6399	6383	6368	6429	6415	6425
% 3 " " " " " " " " " " " "	6923	6935	6974	6926	6972	6921	6968	6949
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.								
Elek No. delik büyüklüğü								
Uçucu . . . %								
% Kül . . . %								
Kalori Kcal / kg.								
(Yüksek) . . .								

İstanbul 1-2-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika MÜDÜRÜ



I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

SAYI:

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

*A. tepe* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*1-1-955* den *23-1-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>16</i>	<i>20-21</i>	<i>22-23</i>	<i>Vasata</i>	
Rutubet . . . . . <i>105.0</i> . . . . . %	<i>10.40</i>	<i>11.20</i>	<i>10.90</i>	<i>10.66</i>	
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24.46</i>	<i>25.04</i>	<i>24.41</i>	<i>24.82</i>	
" " Külü . . . . . "	<i>12.67</i>	<i>11.99</i>	<i>12.34</i>	<i>12.34</i>	
Sabit karbon . . . . . "	<i>52.51</i>	<i>51.77</i>	<i>52.35</i>	<i>52.18</i>	
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>14.10</i>	<i>13.50</i>	<i>13.90</i>	<i>13.81</i>	
" " uçucusu . . . . . "	<i>27.30</i>	<i>28.20</i>	<i>27.40</i>	<i>27.78</i>	
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.68</i>	<i>13.09</i>	<i>13.48</i>	<i>13.29</i>	
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<i>7177</i>	<i>7172</i>	<i>7160</i>	<i>7158</i>	
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<i>6395</i>	<i>6369</i>	<i>6379</i>	<i>6395</i>	
% 3 " " " " " " " " " "	<i>6923</i>	<i>6957</i>	<i>6945</i>	<i>6943</i>	
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul. *1-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü



I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

A.tepe vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10 .....

1-1-955 den 23-1-955 gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>1-2</u>	<u>3-4</u>	<u>5-6</u>	<u>7-8</u>	<u>9</u>	<u>14-15</u>
Rutubet . . . . . <u>10.5°C</u> . . . . . %	<u>11.20</u>	<u>10.80</u>	<u>10.40</u>	<u>10.50</u>	<u>10.80</u>	<u>10.20</u>
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . %	<u>25.04</u>	<u>24.80</u>	<u>24.73</u>	<u>24.52</u>	<u>25.33</u>	<u>24.69</u>
" " Külü . . . . . %	<u>11.99</u>	<u>12.22</u>	<u>12.54</u>	<u>12.71</u>	<u>12.04</u>	<u>12.48</u>
Sabit karbon . . . . . %	<u>51.77</u>	<u>52.18</u>	<u>52.33</u>	<u>52.27</u>	<u>51.83</u>	<u>52.63</u>
Kuru kömür külü . . . . . %	<u>13.50</u>	<u>13.70</u>	<u>14.00</u>	<u>14.20</u>	<u>13.50</u>	<u>13.90</u>
" " uçucusu . . . . . %	<u>28.20</u>	<u>27.80</u>	<u>27.60</u>	<u>27.40</u>	<u>28.40</u>	<u>27.50</u>
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . %	<u>13.09</u>	<u>13.29</u>	<u>13.58</u>	<u>13.77</u>	<u>13.09</u>	<u>13.48</u>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<u>7172</u>	<u>7164</u>	<u>7155</u>	<u>7149</u>	<u>7177</u>	<u>7141</u>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kg.	<u>6369</u>	<u>6390</u>	<u>6411</u>	<u>6398</u>	<u>6402</u>	<u>6413</u>
% 3 " " " " " " " " " " " "	<u>6957</u>	<u>6949</u>	<u>6940</u>	<u>6934</u>	<u>6962</u>	<u>6927</u>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul. 1-2-955 .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

SİHİTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUVARI

SAYI:

..... da belirtilmiştir.

Çizel

den 21-5-1977

günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri	günlük kalor değeri
14.12	14.80	15.50	16.20	16.90	17.60	18.30	19.00
24.89	25.59	26.29	26.99	27.69	28.39	29.09	29.79
12.48	13.18	13.88	14.58	15.28	15.98	16.68	17.38
21.87	22.57	23.27	23.97	24.67	25.37	26.07	26.77
17.20	17.90	18.60	19.30	20.00	20.70	21.40	22.10
22.40	23.10	23.80	24.50	25.20	25.90	26.60	27.30
17.09	17.79	18.49	19.19	19.89	20.59	21.29	21.99
17.48	18.18	18.88	19.58	20.28	20.98	21.68	22.38
17.09	17.79	18.49	19.19	19.89	20.59	21.29	21.99
17.48	18.18	18.88	19.58	20.28	20.98	21.68	22.38
17.09	17.79	18.49	19.19	19.89	20.59	21.29	21.99
17.48	18.18	18.88	19.58	20.28	20.98	21.68	22.38

G.Y./3539/6

Elek. No. delik başlığına  
Kömürün harici kuvveti (A) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (B) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (C) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (D) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (E) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (F) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (G) kcal/kr.  
Kömürün harici kuvveti (H) kcal/kr.

Fabrika Modeli

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

*[Handwritten signature]*

I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Beşiktaş* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*26.1-955* den *30.1-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>26-27</i>	<i>28-29</i>	<i>30</i>	<i>Ortalama</i>	
Rutubet . . . <i>10.5°C</i> . . . . . %	<i>11.10</i>	<i>10.70</i>	<i>10.90</i>	<i>10.89</i>	
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>25.07</i>	<i>24.91</i>	<i>24.77</i>	<i>24.97</i>	
" " Külü . . . . . "	<i>11.91</i>	<i>12.05</i>	<i>12.21</i>	<i>12.04</i>	
Sabit karbon . . . . . "	<i>51.92</i>	<i>52.34</i>	<i>52.12</i>	<i>52.10</i>	
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.40</i>	<i>13.50</i>	<i>13.70</i>	<i>13.46</i>	
" " uçucusu . . . . . "	<i>28.20</i>	<i>27.90</i>	<i>27.80</i>	<i>28.03</i>	
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.00</i>	<i>13.29</i>	<i>13.29</i>	<i>13.05</i>	
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7183</i>	<i>7171</i>	<i>7177</i>	<i>7177</i>	
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6386</i>	<i>6404</i>	<i>6395</i>	<i>6395</i>	
% 3 " " " " " " " " " " " "	<i>6967</i>	<i>6956</i>	<i>6962</i>	<i>6962</i>	
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul 2-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

da boshlanish...

toparu

*Papkov*  
Cinsi 2-10  
25-1922

günäke kadar boshlanish moli:

№	Material nomi	Uzunlik	En	Qalinlik	Uzunlik	En	Qalinlik
1	Kömür kömür kütä	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
2	Sabit karbon	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
3	Kömür kömür kütä	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
4	uqunish	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
5	№ 3 matubelli kömür kütä	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
6	Kömür kömür kütä (ükse)	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
7	Kömür kömür kütä	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
8	Kömür kömür kütä (Alca)	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02
9	Elektron detik bükkish	11.91	15.21	12.02	11.91	15.21	12.02

6.4/3539/7

I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Kaplan* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*21-1-955* den *24-1-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>21-22</i>	<i>23-24</i>	<i>Vasat</i>		
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>11.00</i>	<i>10.90</i>	<i>10.95</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24.30</i>	<i>25.04</i>	<i>24.59</i>		
" " Külü . . . . . "	<i>12.28</i>	<i>12.03</i>	<i>12.17</i>		
Sabit karbon . . . . . "	<i>52.42</i>	<i>52.03</i>	<i>52.29</i>		
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.80</i>	<i>13.50</i>	<i>13.67</i>		
" " uçucusu . . . . . "	<i>27.30</i>	<i>28.10</i>	<i>27.62</i>		
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.39</i>	<i>13.09</i>	<i>13.26</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7141</i>	<i>7166</i>	<i>7151</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6355</i>	<i>6385</i>	<i>6368</i>		
% 3 " " " " " "	<i>6927</i>	<i>6951</i>	<i>6936</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul* *29-1-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

bu boşalıktır.

raporu

Kaplan

Çevre 0/10

gününe kadar boşaltılan mal:

den 24-1-1957

24-1-1957

G.7 / 3539 / 8

I. E. T. T.  
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

## KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Dağı* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*17-1-955* den *19-1-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>17-18</i>	<i>19</i>	<i>Vasat</i>			
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,00</i>	<i>11,50</i>	<i>10,37</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24,48</i>	<i>23,89</i>	<i>24,32</i>			
" " Külü . . . . . "	<i>12,33</i>	<i>12,30</i>	<i>12,32</i>			
Sabit karbon . . . . . "	<i>53,19</i>	<i>52,31</i>	<i>52,99</i>			
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13,70</i>	<i>13,90</i>	<i>13,75</i>			
" " uçucusu . . . . . "	<i>27,20</i>	<i>27,00</i>	<i>27,14</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13,29</i>	<i>13,48</i>	<i>13,34</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7140</i>	<i>7153</i>	<i>7143</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6426</i>	<i>6370</i>	<i>6402</i>			
% 3 " " " " " " " " " " " "	<i>6926</i>	<i>6938</i>	<i>6929</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul*... *29-1-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

den 15-18-19  
Cinsi 0-10  
güne kadar boşaltılan mal:

15-18	19	10,00	11,50	10,37	10,37
24,48	23,89	24,72	24,72	24,72	24,72
12,37	12,70	12,72	12,72	12,72	12,72
17,20	17,00	17,14	17,14	17,14	17,14
13,29	13,48	13,34	13,34	13,34	13,34
7,10	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13
6,26	6,30	6,02	6,02	6,02	6,02
6,26	6,28	6,21	6,21	6,21	6,21

G.Y. / 3539 / 9