

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

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*F. Tepe* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*1-2-955* den *21-2-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>1-2</u>	<u>3-4</u>	<u>5-6</u>	<u>19-20</u>	<u>21</u>
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,90</i>	<i>11,00</i>	<i>10,80</i>	<i>10,60</i>	<i>10,00</i>
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24,41</i>	<i>24,63</i>	<i>24,98</i>	<i>24,32</i>	<i>24,84</i>
" " Külü . . . . . "	<i>12,34</i>	<i>12,10</i>	<i>11,95</i>	<i>12,69</i>	<i>12,42</i>
Sabit karbon . . . . . "	<i>52,35</i>	<i>52,27</i>	<i>52,27</i>	<i>52,39</i>	<i>52,74</i>
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13,90</i>	<i>13,60</i>	<i>13,40</i>	<i>14,20</i>	<i>13,80</i>
" " uçucusu . . . . . "	<i>27,40</i>	<i>27,90</i>	<i>28,00</i>	<i>27,20</i>	<i>27,60</i>
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13,48</i>	<i>13,19</i>	<i>13,00</i>	<i>13,37</i>	<i>13,39</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7155</i>	<i>7167</i>	<i>7161</i>	<i>7134</i>	<i>7143</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6375</i>	<i>6379</i>	<i>6388</i>	<i>6378</i>	<i>6429</i>
% 3 " " " " " " " "	<i>6940</i>	<i>6952</i>	<i>6946</i>	<i>6920</i>	<i>6929</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul 1-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*W. S.*

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

SAYI:

Cinsi: 0-10  
raporu: F. 1092  
da belirtilmiştir.

den 21-2-1957 1-2-1957 gününe kadar teslimat mal:

1-2	3-4	5-6	7-8	9-10
10,90	11,00	10,80	10,40	10,00
24,41	24,63	24,98	24,72	24,84
12,34	12,10	11,95	12,61	12,45
22,29	22,29	22,29	22,29	22,29
13,48	13,19	13,02	13,77	13,79
5152	5167	5161	5134	5143
6352	6379	6388	6378	6459
6940	6922	6946	6920	6929
Uçucu	Uçucu	Uçucu	Uçucu	Uçucu
Kül	Kül	Kül	Kül	Kül
Kalori: Kcal / kgr.	Kalori: Kcal / kgr.	Kalori: Kcal / kgr.	Kalori: Kcal / kgr.	Kalori: Kcal / kgr.
(Yüksək)	(Yüksək)	(Yüksək)	(Yüksək)	(Yüksək)

G.Y. / 3532 / 10

İstanbul 1-2-1957

Fabrika Müdüğü

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

W.A.

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*B. tepe* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*1-2-955* den ..... gününe kadar boşaltılan mal:

Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . .	%	<i>10,31</i>	.....	.....	.....	.....
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . .	"	<i>25,10</i>	.....	.....	.....	.....
" " Külü . . . . .	"	<i>12,19</i>	.....	.....	.....	.....
Sabit karbon . . . . .	"	<i>52,40</i>	.....	.....	.....	.....
Kuru kömür külü . . . . .	"	<i>13,60</i>	.....	.....	.....	.....
" " uçucusu . . . . .	"	<i>27,99</i>	.....	.....	.....	.....
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .	"	<i>13,19</i>	.....	.....	.....	.....
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.		<i>7164</i>	.....	.....	.....	.....
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.		<i>6425</i>	.....	.....	.....	.....
% 3 " " " " " " " " " "		<i>6949</i>	.....	.....	.....	.....
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.			.....	.....	.....	.....
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>			.....	.....	.....	.....
Uçucu . . . . .	%		.....	.....	.....	.....
Kül . . . . .	%		.....	.....	.....	.....
Kalori Kcal / kgr.			.....	.....	.....	.....
(Yüksek) . . . . .			.....	.....	.....	.....

*İstanbul 1-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*[Handwritten Signature]*

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

LABORATUARI  
SAYI:

den ..... Cinsi .....  
gününe kadar teslimat mal: .....  
raport ..... de belirtilmiştir.

G.Y. / 3532 / 11

Elek. No. delik büyüklüğü	Kömürün harici kuvveti (Aışak)	Üçüncü	Kalor / Kcal / kgr.	(Yüksek)
% 3	8949	%		
Rutabetli kömürün harici kuvveti	8422	%		
Kuru kömürün harici kuvveti (Yüksek)	7164	%		
% 3 rutabetli kömür külü	13.19	%		
" "	27.19	%		
Kuru kömür külü	12.19	%		
Sabit karbon	82.10	%		
" " " " " " " " " " " "	10.31	%		
Rutabetli kömürün nem oranı				
Rutabet				

İstanbul 1-2-1922  
Fabrika Y. Mühendis Kimyageri  
Fabrika Müdürlüğü

*[Handwritten signature]*

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

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

Cinsi *0-10* .....

*4-2-955* den .....

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>4-5</u>	<u>7</u>	<u>9-10</u>	<u>11-12</u>	<u>16-17</u>	<u>18</u>
Rutubet. . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	10,50	10,30	10,00	10,20	10,70	10,20
Rutubetli kömürün uçucusu: . . . . . "	24,88	25,12	24,48	24,69	25,27	24,69
" " Külü . . . . . "	12,26	12,47	12,69	12,48	11,88	12,21
Sabit karbon. . . . . "	52,36	52,11	52,82	52,63	52,15	52,90
Kuru kömür külü . . . . . "	13,70	13,90	14,10	13,90	13,30	13,60
" " uçucusu. . . . . "	27,80	28,00	27,20	27,50	28,30	27,50
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	13,29	13,48	13,68	13,48	12,90	13,19
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	7143	7148	7133	7141	7184	7152
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	6393	6412	6420	6413	6415	6422
% 3 " " " " " " " "	6929	6933	6919	6927	6968	6937
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul, *1-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü



# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*A-tepe*

vaporu

da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*4-2-955* den *27-2-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>21-22</u>	<u>23-24</u>	<u>25-26</u>	<u>27</u>	<u>Varatı</u>
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10.40</i>	<i>10.70</i>	<i>11.00</i>	<i>10.50</i>	<i>10.50</i>
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24.82</i>	<i>25.27</i>	<i>25.01</i>	<i>24.52</i>	<i>24.91</i>
" " Külü . . . . . "	<i>12.18</i>	<i>11.88</i>	<i>12.01</i>	<i>12.71</i>	<i>12.19</i>
Sabit karbon . . . . . "	<i>52.60</i>	<i>52.15</i>	<i>51.98</i>	<i>52.27</i>	<i>52.40</i>
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.60</i>	<i>13.30</i>	<i>13.50</i>	<i>14.20</i>	<i>13.62</i>
" " uçucusu . . . . . "	<i>27.70</i>	<i>28.30</i>	<i>28.10</i>	<i>27.40</i>	<i>27.83</i>
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.19</i>	<i>12.90</i>	<i>13.09</i>	<i>13.77</i>	<i>13.21</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7152</i>	<i>7180</i>	<i>7170</i>	<i>7135</i>	<i>7157</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6408</i>	<i>6412</i>	<i>6381</i>	<i>6386</i>	<i>6405</i>
% 3 " " " " " " "	<i>6937</i>	<i>6965</i>	<i>6955</i>	<i>6921</i>	<i>6942</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul 1-3-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Cinsi: 0-10  
Rapor: A-10  
bu pozisyonlardadır.

gününe kadar pozisyonlar: 27-28 den 27-28

İstek No. belik büyüklüğü	Kömürün harici kuvveti (Algak) Kal/kgr	3	Rutubetli kömürün harici kuvveti Kal/kgr	3 rutubetli kömür külü	üçüncü	Kuru kömür külü	Sabit karbon	Kali	Rutubetli kömürün ısı değeri	Rutubet
6921	6921	6921	6921	6921	6921	6921	6921	6921	6921	6921
6922	6922	6922	6922	6922	6922	6922	6922	6922	6922	6922
6923	6923	6923	6923	6923	6923	6923	6923	6923	6923	6923
6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924	6924
6925	6925	6925	6925	6925	6925	6925	6925	6925	6925	6925
6926	6926	6926	6926	6926	6926	6926	6926	6926	6926	6926
6927	6927	6927	6927	6927	6927	6927	6927	6927	6927	6927
6928	6928	6928	6928	6928	6928	6928	6928	6928	6928	6928
6929	6929	6929	6929	6929	6929	6929	6929	6929	6929	6929
6930	6930	6930	6930	6930	6930	6930	6930	6930	6930	6930
6931	6931	6931	6931	6931	6931	6931	6931	6931	6931	6931
6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932	6932
6933	6933	6933	6933	6933	6933	6933	6933	6933	6933	6933
6934	6934	6934	6934	6934	6934	6934	6934	6934	6934	6934
6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935	6935
6936	6936	6936	6936	6936	6936	6936	6936	6936	6936	6936
6937	6937	6937	6937	6937	6937	6937	6937	6937	6937	6937
6938	6938	6938	6938	6938	6938	6938	6938	6938	6938	6938
6939	6939	6939	6939	6939	6939	6939	6939	6939	6939	6939
6940	6940	6940	6940	6940	6940	6940	6940	6940	6940	6940
6941	6941	6941	6941	6941	6941	6941	6941	6941	6941	6941
6942	6942	6942	6942	6942	6942	6942	6942	6942	6942	6942

G.Y. / 3532 / 13

Fabrikası Y. Mendenis Kimyageri İstanbul 1-3-1927

28/2/55 Kâmin Vajiyet Cedveli.

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

girme no	Cinsi	Vap.	G. nofi	Rant.	Safi
5/1	o/10	Yelbaci	431	750	399 ✓
6	"	Lubazı	1592	820	1462 ✓
7	"	Kandilli	2387	798	2196 ✓
8	"	Atilla	1116	850	1021 ✓
9	"	Yistiklal	2674	816	2456 ✓
10	"	Lubazı	2252	735	2086 ✓
11	"	Cent	1145	8	1054 ✓
12	"	Yelbaci	1623	770	1498 ✓
			19220		12172

Tepe	Vap.	Tarih	Yorum	Rant.	fab	Resmi
F	Yelbaci	2.2.55	375	750	28	347 ✓
"	Lubazı	8.2	912	820	75	837 ✓
"	Kandilli	11.2	1666	798	133	1533 ✓
"	Atilla	13.2	434	850	39	397 ✓
"	Yistiklal	17.2	1592	816	130	1462 ✓
"	Lubazı	24.2	1196	735	88	1108 ✓
"	Cent	25.2	665	8	53	612 ✓
"	Yelbaci	28.2	851	770	66	785 ✓
Tepe	A	"	3672	750	275	3397 ✓
"	B	"	80	701	6	74 ✓
"	F	"	2058+6	770	183	2181 ✓
			13801		1074	12733 ✓

Tepe	ocak sonu	subat gire	subat yorum	zarar	ocak sonu	muht.	gepi
A	3111	2904	3672	-	-	-	2343
B	461	729	80	-	-	-	1110
D	241	-	-	-	-	-	241
F	1533	9582	10049	6	5	10	1050
	5346	13320	13801	6 ✓	5 ✓	10 ✓	4744

G. Resmi

Ocak sonu 5346 Subat sonu 4744  
 Subatta gire 13320 " yorum 13801  
 18566 " muht. 15  
 " Zarar 6  
 18566

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

Besmi:

Ocak sonu	3454	
Subatta given	12172	15626
" yanar	12733	
" muhtelif	15	12748
		2878

G.Y. / 3534 / 1



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

Silâhdar Fabrikası

I No. Iı Kazan Silolarının  
Mesahai Hacmiyesi

No .....

28. II. 98.5

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	-73,25	-70	-66,75	-79,50	-90,25	-87,25	-87,75	-94,25	-648	-104,33	

Siloların mecmu hacmi : 370.00 M<sup>3</sup> Ölçülen miktarı : 226 000 kg

Boş kısımların mecmu hacmi : 104.33 M<sup>3</sup> Ölçüden evvel silolara giren : 21 000 kg

Silolarda mevcut kömürün hacmi : 265.67 M<sup>3</sup> Ölçüden evvel silolardan çıkan : 29 000 kg

Kömürün cinsi : Zang. 0-10 Geri kalan : 234 000 kg

Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti : 234 000 kg

› defterlere göre › › › : 291 000 kg

Farkı : Zangar 57 000 kg

Bu ay zarfındaki kömür sarfiyatı : kg

Fark yüzde olarak : kg

8



I. C.  
İSTANBUL BELEDİYESİ  
İstanbul Elektrik, Tramvay ve Tünel  
İşletmeleri  
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ  
Silihdar Fabrikası

III Nolu Kazan Dairesi Silolarının  
MESAHAI HACMIYESİ

No. ....

28. I 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 itifai	+44,625	+43,75	+88,375	+61,33 m <sup>3</sup>	
Siloların mecmu hacmi :	715,00	M <sup>3</sup>	Ölçülen miktarı	650 000	kg
Boş kısımların mecmu hacmi :	61,33	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolara giren :	64 000	kg
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	776,33	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolardan çıkan :	36 000	kg
Kömürün cinsi :	Zinye 1-10		Geri kalan :	622 000	kg
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :				622 000	kg
» defterlere göre » » » :				586 000	kg
Farkı :				36 000	kg
Bu ay zarfındaki kömür sarfıyatı :					kg
Fark yüzde olarak :					kg

8

G.Y./3535/3

28 Subat 1955 Terilli

Stulraj

Kragan Dairi no I

1	2	3	4	5	6	7	8
-70	-64	-62	-83	-95	-82	-86	-83
-77	-66	-66	-83	-95	-90	-87	-95
-68	-78	-69	-75	-85	-87	-88	-100
-74	-72	-70	-77	-86	-90	-90	-99
<u>-72,25</u>	<u>-70</u>	<u>-66,75</u>	<u>-79,5</u>	<u>-90,25</u>	<u>-87,25</u>	<u>-87,75</u>	<u>-94,25</u>

Silo tersedia : 291 T.  
 Verilen : 21 T  
 Saat : 9

Kragan Dairi no III

13	14
+75	+35
+40	+35
+40	+35
+40	+35
+53	+53
+53	+53
+53	+53
+53	+53
<u>+44,625</u>	<u>+43,75</u>

Silo tersedia : 586 Ton  
 Verilen : 64 -  
 Saat : 9,30

Kragan Dairi no II

9	10	11	12
-92	-115	-47	+50
-124	-120	-40	+20
-108	-114	-35	+15
-103	-103	-56	+15
<u>-106,5</u>	<u>-113</u>	<u>-44,5</u>	<u>+25</u>

Silo tersedia : 285 T  
 Verilen : 0  
 Saat : 10

G. 4 / 3535 / 4

1942-11-17 - 1942 + 12

1942-11-17 - 1942 + 12

1955 Senesi Şubat Ayına ait KÖMÜR CETVELİ

Mod. 014-23x30-68x100 Holz 19 kg. 100 v. 12-48 Gâler basımevl

Tarih	Kazan Dairesi I				Kazan Dairesi II				Kazan Dairesi III				P A R K					Boşaltma		Mazut			
	Giren		Çıkan	Kalan	Giren		Çıkan	Kalan	Giren		Çıkan	Kalan	Giren	Çıkan	K A L A N			Cins	Yekûn	Giren	Çıkan	Kalan	
	Rih.	Park			Rih.	Park			Rih.	Park					0-10	10-18	Yekûn						
1	140	112	225	288	-	-	20	286	105	158	290	533	56	221	3885	-	3885	1/10	301	-	-	-	
2	130	93	224	287	-	-	10	276	-	286	286	533	-	378	3616	-	3616	-	170	-	-	-	
3	-	263	265	295	-	-	70	266	-	277	260	550	-	540	7076	-	7076	-	-	-	-	-	
4	-	209	200	304	-	-	6	260	-	278	270	558	-	488	2588	-	2588	-	-	-	-	-	
5	-	173	204	272	-	-	-	260	-	260	260	559	-	432	2156	-	2156	-	-	-	-	-	
6	32	30	42	282	-	-	-	260	146	142	282	565	138	172	2122	-	2122	-	316	-	-	-	
7	188	24	212	282	-	-	4	256	212	105	286	596	434	129	2427	-	2427	-	834	-	-	-	
8	214	-	216	280	-	-	4	252	288	-	294	581	352	-	2784	-	2784	-	860	-	-	-	
9	208	54	295	258	35	-	10	277	202	18	260	552	208	73	2820	-	2820	-	655	-	-	-	
10	177	118	243	270	-	-	20	257	341	-	278	615	120	177	2863	-	2863	-	578	-	-	-	
11	211	43	257	307	40	-	15	282	217	78	268	637	78	121	2820	-	2820	-	541	-	-	-	
12	101	73	190	291	-	-	-	282	164	67	282	586	192	140	2832	-	2832	9/10	457	-	-	-	
13	55	-	48	288	-	-	-	282	711	-	272	625	540	-	7412	-	7412	4	906	-	-	-	
14	242	-	245	285	-	-	6	276	233	-	242	616	440	-	3852	-	3852	-	815	-	-	-	
15	271	-	270	296	33	-	10	299	286	-	266	636	284	-	4236	-	4236	-	974	-	-	-	
16	166	82	238	305	-	-	4	299	142	145	291	632	180	227	4189	-	4189	9/10	488	-	-	-	
17	107	151	236	287	-	-	-	299	44	209	286	599	93	360	3922	-	3922	4	244	-	-	-	
18	-	256	244	339	-	-	14	285	-	274	264	609	-	530	3792	-	3792	-	-	-	-	-	
19	-	227	259	316	-	-	-	285	-	223	220	612	-	450	2942	-	2942	-	-	-	-	-	
20	-	121	134	303	-	-	-	285	-	208	230	590	-	329	2617	-	2617	-	-	-	-	-	
21	60	168	230	301	-	-	4	281	83	199	270	602	284	367	2530	-	2530	9/10	427	-	-	-	
22	136	102	240	288	-	-	5	276	193	121	280	636	288	223	2605	-	2605	-	627	-	-	-	
23	152	88	264	285	-	-	20	256	201	26	268	585	605	127	3086	-	3086	-	858	-	-	-	
24	238	32	255	301	-	64	15	305	273	34	300	602	288	120	3254	-	3254	-	810	-	-	-	
25	201	75	290	287	-	-	20	285	194	29	240	585	180	104	3370	-	3370	4	575	-	-	-	
26	-	204	226	265	-	-	-	285	-	244	269	560	-	448	2882	-	2882	-	-	-	-	-	
27	74	69	117	291	-	-	-	285	180	49	203	586	323	118	3084	-	3084	9/10	577	-	-	-	
28	313	-	288	254	37	-	20	317	247	-	222	647	448	-	3526	-	3526	-	1046	-	-	-	
29																							
30																							
31																							

Kâr ve Zarar

Kazan dairesi I	=	- 57
» » II	=	+ 15
» » III	=	+ 36
Kalorifer	=	5
Park	=	3526
Muhtelif	=	10

Park Mevcudu

T. A.	=	2347
T. B. II	=	1110
T. C.	=	-
T. D. I	=	241
T. E.	=	1050
Yekûn	=	4744

1922 Genel Zabit Vinas ait KÖMÜR CETVELİ

1922 Genel Zabit

Aralık	Kazan Dairesi I			Kazan Dairesi II			Kazan Dairesi III			P A R K				Bogaltina			Mazot	
	Cikim		Kalan	Cikim		Kalan	Cikim		Kalan	K A R A N			Cikim	Yekün	Cikim	Kalan	Cikim	
	Rah. Park	Cikim		Rah. Park	Cikim		Rah. Park	0-10		10-18	Yekün							
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

G.Y. / 3535 / 5

Kâr ve Zarar		Park Mevcudu	
Kazan daireci I =	257	T.A. =	2872
II =	112	T.B. =	2112
III =	52	T.C. =	-
Karortur =	-	T.D. =	211
Park =	2112	T.E. =	2170
Muttedil =	-	Yekün =	2170

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

SAYI:

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Cinsi Yelkeni vapuru ..... da boşaltılmıştır.  
Cinsi 0-10

27-2-955 den 1-3-955 gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>27-28</u>	<u>1</u>	<u>Vasatı</u>		
Rutubet . . . . . <u>105°C</u> . . . . . %	<u>10,70</u>	<u>10,70</u>	<u>10,70</u>		
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . %	<u>25,54</u>	<u>24,91</u>	<u>25,35</u>		
" " Külü . . . . . %	<u>11,88</u>	<u>12,09</u>	<u>11,93</u>		
Sabit karbon . . . . . %	<u>51,88</u>	<u>52,74</u>	<u>52,02</u>		
Kuru kömür külü . . . . . %	<u>13,30</u>	<u>13,50</u>	<u>13,36</u>		
" " uçucusu . . . . . %	<u>28,60</u>	<u>28,39</u>	<u>28,39</u>		
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . %	<u>12,90</u>	<u>13,09</u>	<u>12,96</u>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<u>7184</u>	<u>7150</u>	<u>7173</u>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<u>6415</u>	<u>6385</u>	<u>6405</u>		
% 3 " " " " " " " " " "	<u>6968</u>	<u>6935</u>	<u>6958</u>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.					
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kg.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul, 1-3-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü



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

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Celp* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*24-2-955* den *25-2-955* ..... gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>24-25</u>						
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>11.00</i>						
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . . "	<i>25.36</i>						
" " Külü . . . . . "	<i>11.75</i>						
Sabit karbon. . . . . "	<i>51.89</i>						
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>17.20</i>						
" " uçucusu. . . . . "	<i>28.50</i>						
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>12.80</i>						
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7151</i>						
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6364</i>						
% 3 " " " " " "	<i>6936</i>						
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>							
Uçucu . . . . . %							
% Kül . . . . . %							
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . . . .							

*İstanbul* *1-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*WA2*



# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Subası* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*22-2-955* den *24-2-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>22-23</u>	<u>24</u>	<u>Vasata</u>			
Rutubet . . . . . <i>105°</i> . . . . .	% <i>10,30</i>	<i>10,80</i>	<i>10,35</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . .	" <i>24,40</i>	<i>25,33</i>	<i>24,49</i>			
" " Külü . . . . .	" <i>12,20</i>	<i>12,04</i>	<i>12,18</i>			
Sabit karbon . . . . .	" <i>53,10</i>	<i>51,83</i>	<i>52,98</i>			
Kuru kömür külü . . . . .	" <i>13,60</i>	<i>13,50</i>	<i>13,59</i>			
" " uçucusu . . . . .	" <i>27,20</i>	<i>28,40</i>	<i>27,32</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .	" <i>13,19</i>	<i>13,09</i>	<i>13,18</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7145</i>	<i>7166</i>	<i>7147</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6409</i>	<i>6392</i>	<i>6407</i>			
% 3 " " " " " " " " " "	<i>6930</i>	<i>6951</i>	<i>6932</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . . . %						
Kül . . . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . . . .						

*İstanbul* *1-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*W*



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

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*İstikhal*

vaporu

da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*14-2-955*

den *17-2-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>14-15</i>	<i>16-17</i>	<i>Varatı</i>			
Rutubet . . . . . <i>105.°c</i>	<i>11.30</i>	<i>10.80</i>	<i>11.16</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . .	<i>24.66</i>	<i>24.98</i>	<i>24.74</i>			
" " Külü . . . . .	<i>12.15</i>	<i>12.13</i>	<i>12.14</i>			
Sabit karbon . . . . .	<i>51.89</i>	<i>52.09</i>	<i>51.96</i>			
Kuru kömür külü . . . . .	<i>13.70</i>	<i>13.60</i>	<i>13.67</i>			
" " uçucusu . . . . .	<i>27.80</i>	<i>28.00</i>	<i>27.85</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .	<i>13.29</i>	<i>13.19</i>	<i>13.26</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7150</i>	<i>7166</i>	<i>7154</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6342</i>	<i>6392</i>	<i>6356</i>			
% 3 " " " " " " " "	<i>6936</i>	<i>6951</i>	<i>6939</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . . . .						

*İstanbul 25-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*[Signature]*



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

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Atilla* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....  
*12-2-955* den *13-2-955* ..... gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>12-13</i>						
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>11.50</i>						
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24.78</i>						
" " Külü . . . . . "	<i>11.95</i>						
Sabit karbon . . . . . "	<i>51.77</i>						
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.50</i>						
" " uçucusu . . . . . "	<i>28.00</i>						
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.09</i>						
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7169</i>						
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6336</i>						
% 3 " " " " " "	<i>6954</i>						
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>							
Uçucu . . . %							
% Kül . . . %							
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . .							

*İstanbul 18-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

raporu ..... da boşalmıştır.

gözetim kadat boşaltılan mal:

Cinsi: 0-10

den 17-2-1977

G.Y. / 3536/5

Elek No. delik büyüklüğü

Kömürün harari kuvveti (Aşak) Kal/kgr

3 %

Rutubeti kömürün harari kuvveti Kal/kgr

Karın kömürün harari kuvveti (Yüksek) Kal/kgr

3 % rutubeti kömür küllü

uçucu

Karın kömür küllü

Sabit karbon

Küllü

Rutubeti kömürün uçucu

Rutubet

11.20

24.78

11.92

12-17

18-5-1977

İstanbul 18-5-1977

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Kandıllı* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*9-2-955* den *12-2-955* ..... gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>9-10</u>	<u>11-12</u>	<u>Vasata</u>			
Rutubet . . . . . <i>10.5°e</i> . . . . . %	<i>10.80</i>	<i>11.40</i>	<i>10.98</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>24.44</i>	<i>24.98</i>	<i>24.60</i>			
" " Külü . . . . . "	<i>12.40</i>	<i>12.05</i>	<i>12.28</i>			
Sabit karbon . . . . . "	<i>52.36</i>	<i>51.57</i>	<i>52.14</i>			
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.90</i>	<i>13.60</i>	<i>13.80</i>			
" " uçucusu . . . . . "	<i>27.40</i>	<i>28.20</i>	<i>27.64</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.48</i>	<i>13.19</i>	<i>13.39</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7146</i>	<i>7175</i>	<i>7154</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6374</i>	<i>6357</i>	<i>6368</i>			
% 3 " " " " " "	<i>6931</i>	<i>6960</i>	<i>6939</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul* *18-2-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Cinsi: *Yeni* Raporu: *Yeni* da boşaltmıştır.

Gününe kadar boşaltılan mal:

den *12-2-1957* *9-2-1957*

Rutubet	10,80	11,40	10,80	11,40	10,80	11,40	10,80	11,40
Rutubetli kömürün ısıncası	24,44	24,98	24,44	24,98	24,44	24,98	24,44	24,98
" Kâhı	12,40	12,02	12,40	12,02	12,40	12,02	12,40	12,02
Sabit karbon	52,16	51,57	52,16	51,57	52,16	51,57	52,16	51,57
Karın kömür küllü	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80
" ısıncası	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84
% 3 rutubetli kömür küllü	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19
Karın kömürün hararı kuvveti (Yüksek) Kal/kgr	9157	9157	9157	9157	9157	9157	9157	9157
Rutubetli kömürün hararı kuvveti " Kal/kgr	6357	6357	6357	6357	6357	6357	6357	6357
" " " " " Kal/kgr	6960	6960	6960	6960	6960	6960	6960	6960
Kömürün hararı kuvveti (Alçak) " Kal/kgr								
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>								
Üçün	%	%	%	%	%	%	%	%
Kül	%	%	%	%	%	%	%	%
Kalori Kal/kgr								
(Yüksek)								

G.Y. / 3536/6

İstisna: *18-2-1957*

Fabrika Müdüğü

Fabrika Y. Mühendisi Kimyageri

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

SAYI:

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

*Suluca* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....  
*7-2-955* den *8-2-955* gününe kadar boşaltılan mal:

Rutubet . . . . .	<i>105.0</i>	%	<i>11.20</i>						
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . .		"	<i>24.15</i>						
" " Külü . . . . .		"	<i>12.43</i>						
Sabit karbon . . . . .		"	<i>52.22</i>						
Kuru kömür külü . . . . .		"	<i>14.00</i>						
" " uçucusu . . . . .		"	<i>27.20</i>						
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .		"	<i>13.58</i>						
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.			<i>7138</i>						
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.			<i>6338</i>						
% 3 " " " " " " " " " "			<i>6924</i>						
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.									
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>									
		Uçucu . . . %							
	%	Kül . . . %							
		Kalori Kcal / kgr.							
		(Yüksek) . . .							

*İstanbul* *18-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

raporu ..... da boşaltmıştır.

Cinsi .....  
den ..... gününe kadar boşaltılan mal:

Elek. No. delik büyüklüğü	Kömürün harici kuvveti (Aşak)	Kalori Kcal/kg.	Kül . . . %	Uçucu . . . %
% 3	Kömürün harici kuvveti (Yüksək)	7128	13.28	11.20
% 3	Rutubetli kömürün harici kuvveti	7128	12.41	24.72
% 3	Kuru kömürün harici kuvveti (Yüksək)	7128	11.20	11.20
% 3	Kuru kömür külü	7128	11.20	11.20
% 3	Sabit karbon . . . . .	7128	11.20	11.20
% 3	Rutubetli kömürün uçucu	7128	11.20	11.20
% 3	Rutubetli kömür külü	7128	11.20	11.20

G.Y. / 3536 / 7

Fabrika Mədəni

Fabrika Y. Məhəndis Kimyəvi

İstanbul, 18-2-1927

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

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Yelkeni* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*30-1-955* den *2-2-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>30-31</u>	<u>1-2</u>	<u>Vasat.</u>			
Rutubet. . . . . <i>10.5°</i> . . . . . %	<i>10.50</i>	<i>10.50</i>	<i>10.50</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . . "	<i>24.43</i>	<i>24.34</i>	<i>24.41</i>			
" " Külü . . . . . "	<i>12.44</i>	<i>12.44</i>	<i>12.44</i>			
Sabit karbon. . . . . "	<i>52.63</i>	<i>52.72</i>	<i>52.65</i>			
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.90</i>	<i>13.90</i>	<i>13.90</i>			
" " uçucusu. . . . . "	<i>27.30</i>	<i>27.20</i>	<i>27.28</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.48</i>	<i>13.48</i>	<i>13.48</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7140</i>	<i>7137</i>	<i>7139</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6390</i>	<i>6388</i>	<i>6389</i>			
% 3 " " " " " " "	<i>6926</i>	<i>6923</i>	<i>6925</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul. 11-2-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

raporu ..... da boşaltılmıştır.

gününe kadar boşaltılan mal:

20-1-1952 den 2-2-1952

Cinsi 0-10

G.Y. / 3536 / 8

Elek No. delik başkaları	Kömürün harari kuvveti (Alak)	Kömürün harari kuvveti (Yüksək)	Kalori Kcal / kgr	Kül	Uçun
% 3	6157	6157	6157	13.48	1
Rutubeti kömürün harari kuvveti	6157	6157	6157	13.48	1
Rutubeti kömürün harari kuvveti (Yüksək)	6157	6157	6157	13.48	1
% 3 rutubeti kömür küli	6157	6157	6157	13.48	1
Kömür kömür küli	6157	6157	6157	13.48	1
Sabit karbon	6157	6157	6157	13.48	1
Külü	6157	6157	6157	13.48	1
Rutubeti kömürün uçması	6157	6157	6157	13.48	1
Rutubet	6157	6157	6157	13.48	1

Fabrika Müdürlüğü

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

İstanbul 11-2-1952

Mob. No. 1000 y 1-1002 - No. 1000 y 1-1002 - No. 1000 y 1-1002