

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Sadan* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*29-3-955* den *1-4-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>29</i>	<i>30</i>	<i>31-1</i>	<i>Vasatı</i>	
Rutubet . . . . . <i>105°C</i>	<i>11,30</i>	<i>11,80</i>	<i>10,60</i>	<i>10,99</i>	
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . .	<i>27,94</i>	<i>27,08</i>	<i>27,98</i>	<i>27,84</i>	
” ” Külü . . . . .	<i>11,09</i>	<i>11,73</i>	<i>11,62</i>	<i>11,45</i>	
Sabit karbon . . . . .	<i>49,67</i>	<i>49,39</i>	<i>49,80</i>	<i>49,72</i>	
Kuru kömür külü . . . . .	<i>12,50</i>	<i>13,30</i>	<i>13,00</i>	<i>12,87</i>	
” ” uçucusu . . . . .	<i>31,50</i>	<i>30,70</i>	<i>31,30</i>	<i>31,28</i>	
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .	<i>12,12</i>	<i>12,90</i>	<i>12,61</i>	<i>12,48</i>	
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7214</i>	<i>7154</i>	<i>7219</i>	<i>7208</i>	
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kgr.	<i>6399</i>	<i>6310</i>	<i>6454</i>	<i>6416</i>	
% 3 ” ” ” ” ” ”	<i>6997</i>	<i>6939</i>	<i>7002</i>	<i>6992</i>	
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul* *8-4-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*CA*

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

bu pozisyonun raporunu

*Yıldırım*

Cinsi 0-10

29-3-957 den 1-4-957

gününe kadar pozisyonun mal:

	29	30	31-1
Rakor	11.20	11.80	10.60
Rakorun kömürün ucunu	27.94	27.08	27.18
Kalı	11.07	11.73	11.62
Sabit karbon	47.63	47.39	47.20
Kuru kömür kalı	12.12	12.30	12.61
% 3 rakorun kömür kalı	12.12	12.30	12.61
Kuru kömürün harici kuvveti (Yüksek) Kal/kgr.	7514	7524	7519
Rakorun kömürün harici kuvveti Kal/kgr.	6799	6810	6424
% 3	6997	6979	7002
Kömrün harici kuvveti (Alak) Kal/kgr.	6997	6979	7002
Elek. No. deñi bütünlüğü			

G.Y./3530/9

Yüzer  
Kal  
Kalori Kal/kgr.  
(Yüksek)

İstanbul 8-4-957

Fabrika No: 400

Fabrika Y. Mendeniz Kimyevi

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Yelkeni* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*19-3-955* den *21-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>19-20</u>	<u>21</u>	<u>Vasatı</u>			
Rutubet. . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,60</i>	<i>15,00</i>	<i>11,16</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . . "	<i>25,30</i>	<i>23,37</i>	<i>25,04</i>			
" " Külü . . . . . "	<i>11,44</i>	<i>11,13</i>	<i>11,40</i>			
Sabit karbon. . . . . "	<i>52,66</i>	<i>50,50</i>	<i>52,40</i>			
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>12,80</i>	<i>13,10</i>	<i>12,83</i>			
" " uçucusu. . . . . "	<i>28,30</i>	<i>27,50</i>	<i>28,19</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>12,42</i>	<i>12,71</i>	<i>12,44</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7489</i>	<i>7202</i>	<i>7451</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kgr.	<i>6695</i>	<i>6121</i>	<i>6619</i>			
% 3 " " " " " " " " " "	<i>7264</i>	<i>6986</i>	<i>7227</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Eleğ No.</u> <u>delik büyüklüğü</u> <i>DIN № 6</i>						
Uçucu . . . %	<i>26,80</i>					
Kül . . . %	<i>16,00</i>					
Kalori Kcal / kgr.	<i>6986</i>					
(Yüksek) . . .						

*İstanbul. 31-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*W. S.*

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SİHİTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

SAYI:

raporu da boşaltmıştır.

Yakıt

Class

gününe kadar boşaltılan mol.

den 19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100

G.Y./3530/10

Butan	11.18	12.00	12.50
Butan için kömürün oranı	27.04	27.77	28.20
Kütle	11.40	11.13	11.44
Sabit karbon	82.40	82.50	82.88
Kütle kömür kütle	12.87	12.87	12.87
Oran	12.19	12.19	12.19
% 3 intrinsek kömür kütle	12.44	12.44	12.44
Kütle kömürün oranı (Yüksek) Kal/kgr	7451	7507	7489
Butan için kömürün oranı (Yüksek) Kal/kgr	8419	8411	8425
Kütle kömürün oranı (Alak) Kal/kgr	7557	7588	7564
Enk No delik büyüklüğü			
Uzun			22.80
Kal			14.00
Kalori Kal/kgr			4924
(Yüksek)			

laboratu 21-3-927

Fabrikas Modül

Fabrikas Y. Mühendis Kimyager

*[Handwritten signature]*

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Dağı* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*24-3-955* den *27-3-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>26-27</u>	<u>Varatı</u>		
Rutubet. . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,30</i>	<i>10,90</i>	<i>10,40</i>	<i>10,48</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . . "	<i>25,65</i>	<i>25,66</i>	<i>25,18</i>	<i>25,43</i>		
" " Külü . . . . . "	<i>16,32</i>	<i>13,01</i>	<i>14,25</i>	<i>14,58</i>		
Sabit karbon. . . . . "	<i>47,73</i>	<i>50,43</i>	<i>50,17</i>	<i>49,51</i>		
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>18,20</i>	<i>14,60</i>	<i>15,90</i>	<i>16,29</i>		
" " uçucusu. . . . . "	<i>28,60</i>	<i>28,80</i>	<i>28,10</i>	<i>28,41</i>		
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>17,65</i>	<i>14,16</i>	<i>15,42</i>	<i>15,80</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>6773</i>	<i>6988</i>	<i>7067</i>	<i>6959</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6072</i>	<i>6226</i>	<i>6372</i>	<i>6230</i>		
% 3 " " " " " " " "	<i>6570</i>	<i>6778</i>	<i>6855</i>	<i>6750</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul. 1-4-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

# KÖMÜR TAHLIL RAPORU

SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI  
LABORATUARI

SAYI:

da belirtilmiştir.

çapı

Çinsi

başına kadar belirtilen mal:

İçerik	24-3-1957	25-3-1957	26-3-1957
Retübe	10,30	10,90	10,48
Retübe kömürün nçmesi	22,62	22,18	22,43
Kül	16,72	17,01	14,78
Sabit karbon	79,22	79,17	79,61
Kuru kömür külü	11,90	12,10	11,79
nçmesi	28,80	28,10	28,41
% 3 retübe kömür külü	19,62	14,16	12,80
Kuru kömürün harur kuvveti (Yüksek) Kcal/kg.	6973	6988	6959
Retübe kömürün harur kuvveti Kcal/kg.	6072	6226	6270
% 3 kömürün harur kuvveti (Alçak) Kcal/kg.	6250	6228	6250

G.7./3530/11

Elek. No. doküman

Uçur  
Kül  
Kalori Kcal/kg.  
(Yüksek)

İstanbul 1-4-1957

Fabrika Müdürlüğü

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

SAYI:

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

*F. tepe* raporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*2-3-955* den *30-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>2-3</i>	<i>4</i>	<i>23-24</i>	<i>27-28</i>	<i>29-30</i>	<i>Vasatı</i>
Rutubet . . . . . <i>10.5°C</i> . . . . . %	<i>10,50</i>	<i>10,00</i>	<i>11,00</i>	<i>10,00</i>	<i>10,30</i>	<i>10,42</i>
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>25,06</i>	<i>25,29</i>	<i>26,88</i>	<i>24,57</i>	<i>24,85</i>	<i>25,31</i>
" " Külü . . . . . "	<i>12,08</i>	<i>12,24</i>	<i>11,48</i>	<i>12,60</i>	<i>12,28</i>	<i>12,12</i>
Sabit karbon . . . . . "	<i>52,36</i>	<i>52,47</i>	<i>50,64</i>	<i>52,83</i>	<i>52,57</i>	<i>52,15</i>
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13,50</i>	<i>13,60</i>	<i>12,90</i>	<i>14,00</i>	<i>13,80</i>	<i>13,53</i>
" " uçucusu . . . . . "	<i>28,00</i>	<i>28,10</i>	<i>30,20</i>	<i>27,30</i>	<i>27,70</i>	<i>28,26</i>
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13,09</i>	<i>13,19</i>	<i>12,51</i>	<i>13,58</i>	<i>13,39</i>	<i>13,72</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7178</i>	<i>7161</i>	<i>7212</i>	<i>7138</i>	<i>7150</i>	<i>7170</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6424</i>	<i>6445</i>	<i>6419</i>	<i>6424</i>	<i>6413</i>	<i>6423</i>
% 3 " " " " " " " "	<i>6963</i>	<i>6946</i>	<i>6996</i>	<i>6924</i>	<i>6935</i>	<i>6955</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul, 1-4-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*[Signature]*

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

..... da boşaltılmıştır.

F. Tıpçı

Geni

0-10

2-7-1977

den

20-7-1977

gününe kadar boşaltılan mikt:

Rutubet .....

Rutubeti kömürün üzerine .....

" " Külü .....

Sabit karbon .....

Karın kömür külü .....

" " .....

% 3 rutubetli kömür külü .....

Karın kömürün hararı kuvveti (Yüksek) Kal/kar. ....

Rutubetli kömürün hararı kuvveti " Kal/kar. ....

% 3 .....

Kömürün hararı kuvveti (Alçak) Kal/kar. ....

Elek No. delik büyüklüğü

G.Y./3530/12

40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40
22.71	24.87	24.87	24.87	22.06	22.06
12.12	12.12	12.60	11.48	12.08	12.08
52.17	52.57	52.83	50.64	52.76	52.76
17.77	17.80	14.00	15.70	15.70	15.70
28.06	29.50	23.38	20.20	13.09	13.09
4170	4150	4178	4212	4161	4178
6421	6413	6424	6419	6424	6424
6957	6957	6924	6994	6946	6957

Uzun .. %

Kül .. %

Kalori Kal/kar.

(Yüksek)

İstanbul 12-4-1977

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürlüğü

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

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

*B. tepe* vaporu ..... da boşaltılmıştır.  
Cinsi *0-10*  
*4-3-955* den *7-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>4-5</u>	<u>6-7</u>	<u>Varata</u>		
Rutubet . . . . . <i>10.5°c</i> . . . . . %	<i>10,70</i>	<i>10,30</i>	<i>10,54</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>25,45</i>	<i>25,12</i>	<i>25,32</i>		
" " Külü . . . . . "	<i>12,23</i>	<i>12,47</i>	<i>12,74</i>		
Sabit karbon . . . . . "	<i>51,62</i>	<i>52,11</i>	<i>51,80</i>		
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13,70</i>	<i>13,90</i>	<i>13,77</i>		
" " uçucusu . . . . . "	<i>28,50</i>	<i>28,00</i>	<i>28,30</i>		
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13,29</i>	<i>13,48</i>	<i>13,76</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7180</i>	<i>7148</i>	<i>7179</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6412</i>	<i>6412</i>	<i>6422</i>		
% 3 " " " " " "	<i>6965</i>	<i>6933</i>	<i>6964</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . . . %					
% Kül . . . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . . . .					

*İstanbul. 1-4-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

Öğretmen: *P. Şepçe* da boşaltılmıtır.

Örneğin kadav boşaltılan mül: *4-2-1922* den *5-2-1922*

*6.4. / 3530 / 13*

Özellik	Ölçü	1-2-1922	3-2-1922	4-2-1922
Kömürün harari kavreri (Alak)	Kcal/kg	8985	8933	8984
Kömürün harari kavreri (Yüksel)	Kcal/kg	8415	8415	8415
Kömürün harari kavreri (Yüksel) Kcal/kg	Kcal/kg	7180	7148	7179
% 3 tutubetti kömür kâli		17.29	17.48	17.78
öğütme		10.50	10.70	10.54
Kuru kömür kâli		25.45	25.15	25.32
Sabit karbon		51.65	52.11	51.80
Kâli		12.23	12.47	12.74
Rutubeti kömürün öğütme		10.50	10.70	10.54
Rutubet		10.50	10.70	10.54

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

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

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

Cinsi *0-10*

*1-3-955* den *22-3-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>1-2</u>	<u>3</u>	<u>5-6</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>11-12</u>
Rutubet . . . . . <i>105° C</i> . . . . . %	<i>11.00</i>	<i>10.20</i>	<i>12.00</i>	<i>10.80</i>	<i>10.00</i>	<i>10.10</i>
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>25.63</i>	<i>25.05</i>	<i>25.70</i>	<i>24.80</i>	<i>25.02</i>	<i>24.54</i>
" " Külü . . . . . "	<i>11.75</i>	<i>12.39</i>	<i>11.44</i>	<i>12.13</i>	<i>12.78</i>	<i>12.94</i>
Sabit karbon . . . . . "	<i>51.62</i>	<i>52.36</i>	<i>50.86</i>	<i>52.27</i>	<i>52.20</i>	<i>52.42</i>
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>13.20</i>	<i>13.80</i>	<i>13.00</i>	<i>13.60</i>	<i>14.20</i>	<i>14.40</i>
" " uçucusu . . . . . "	<i>28.80</i>	<i>27.90</i>	<i>29.20</i>	<i>27.80</i>	<i>27.80</i>	<i>27.30</i>
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>12.80</i>	<i>13.39</i>	<i>12.61</i>	<i>13.19</i>	<i>13.77</i>	<i>13.97</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7200</i>	<i>7156</i>	<i>7234</i>	<i>7155</i>	<i>7140</i>	<i>7132</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6408</i>	<i>6426</i>	<i>6366</i>	<i>6382</i>	<i>6426</i>	<i>6412</i>
% 3 " " " " " " " "	<i>6984</i>	<i>6941</i>	<i>6917</i>	<i>6940</i>	<i>6926</i>	<i>6918</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul 1-4-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*WJZ*





KÖMÜR TAHLIL RAPORU

bu raporun hazırlanış tarihi:

raporun

A. Çelebi

Çinsi

1-3-927

den

25-3-927

gününe kadar teslimatın mol:

17-14	17-14	17-14	17-14	17-14	17-14	17-14	17-14	17-14	17-14
11.00	10.70	10.92	10.60	11.20	11.50	11.20	11.50	11.14	11.14
24.92	24.91	25.38	25.28	24.02	24.02	24.02	24.02	24.02	24.02
12.37	12.20	12.33	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92	11.92
21.91	21.89	22.29	21.70	21.08	21.08	21.08	21.08	21.14	21.14
13.90	13.90	13.70	13.70	13.20	13.20	13.20	13.20	13.01	13.01
29.20	29.20	29.20	29.20	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44	29.44
13.48	13.28	13.29	12.90	12.80	12.80	12.80	12.80	12.79	12.79
7162	7157	7160	7160	7192	7192	7192	7192	7192	7192
6378	6391	6444	6444	6499	6499	6499	6499	6499	6499
6921	6942	6942	6942	6971	6971	6971	6971	6971	6971

G.Y. / 3530 / 15

Yüksek) Kalori Kalor. Kcal. Kcal.  
Kil. °  
L'ener °

Elek. No. delik başlığın

Kömürün haruru kuvveti (Alpak) Kcal. Kcal.

Rutubetli kömürün haruru kuvveti Kcal. Kcal.

Kuru kömürün haruru kuvveti (Yüksek) Kcal. Kcal.

% 3 rutubetli kömür külü

uçurucu

Kuru kömür külü

Sabit karbon

Kalı

Rutubetli kömürün uçurucu

Rutubet

Handwritten signature



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

G.Y./3532/2

31 maart 1955 Taihli  
 Kubağ

III a. lu Kagan D.

14	13
-14	0
-30	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
-44	0
-5,5	

Silo mevcudu : 644 Ton  
 Verilen : 42 -  
 Soat : 8,30

I a. lu Kagan Daire.

1	2	3	4	5	6	7	8
-70	-70	-54	-57	-88	-77	-100	-82
-70	-70	-54	-60	-88	-77	-100	-84
-82	-67	-58	-65	-90	-105	-95	-85
-78	-83	-57	-80	-84	-110	-68	-84
-75	-72,5	-55,75	-65,5	-87,5	-92,5	-90,75	-83,75

Silo mevc. 267  
 Verilen 0  
 Soat : 9

II a. lu Kagan D.

9	10	11	12
-100	-38	-40	+15
-100	-45	-55	+15
-91	-37	-57	+15
-110	-29	-54	+15
-100,25	-37,25	-51,5	+15

Silo mevcudu : 229 Ton  
 Verilen 10 Ton  
 Soat : 10

31.3.55

*[Signature]*



T. C.  
İSTANBUL BELEDİYESİ

İstanbul Elektrik, Tramvay ve Tünel  
İşletmeleri

UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

Silâhdar Fabrikası

II No. II Kazan Silolarının

Mesaneî Hacmiyesi

No

31. III. 1955

Mod. 227 R. Fb. 22516-68x100 Holz 60 gr. 1-155 Güler Rasimovi

Siloların numaraları	9	10	11	12	Yekûn	Boş kısımların hacmi	MOLAHAZAT
Boş kısımların Cm. olarak irtifai	1005	1015	515	115	174	5309	

Siloların mecru hacmi : 426.00 M<sup>3</sup> Ölçülen miktarı : 317.000 kg

Boş kısımların mecmu hacmi : 53.07 M<sup>3</sup> Ölçüden evvel silolara giren : 100.000 kg

Silolarda mevcut kömürün hacmi : 372.93 M<sup>3</sup> Ölçüden evvel silolardan çıkan : 0 kg

Kömürün cinsi : Zangar - 10 Geri kalan : 307.000 kg

Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti : 229.000 kg

, defterlere göre , , , Farkı : 78.000 kg

Farkı : 78.000 kg

Bu ay zarfındaki kömür sarfiyatı : 0 kg

Fark yüzde olarak : 0 kg

8

No

Ilkko J. Kasan Sihtalman

Määrästä luovutettiin

ISTANBUL MÜHÜRÜ  
İstanbul Mühürü, Tammı ve Tammı  
İstanbul  
MUM MÜHÜRÜ

Silindri Fabrika

İstanbul Mühürü, Tammı ve Tammı

Silindri numarası	9	10	11	12	Yekün	Bog kamazın başını	MÜHAZARAT
Ca. otuz üç	10	10	10	10	40	25.97	

Silindri mecmu hacmi: 100.00 m. Ölçün ölçün

Bog kamazın mecmu hacmi: 100.00 m. Ölçün ölçün

G.Y./3532/4

Silindri mecmu kâğızın hacmi: 100.00 m. Ölçün ölçün

Kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

Silindri hakikat mecmu kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

Silindri hakikat mecmu kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

Silindri hakikat mecmu kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

Silindri hakikat mecmu kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

Silindri hakikat mecmu kâğızın ölçü: 100.00 m. Ölçün ölçün

8

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

I No. Iı Kazan Silolarının  
Mesahai Hacmiyesi

No .....

31. III. 1955

Mod. 327 A Bb. 22x16-68x100 Holz 60 gr. 1-955 Güler Basımevi

Siloların numaraları	1	2	3	4	5	6	7	8	Yekün	Boş kısımların hacmi	Mülâhazat
Boş kısımların Cm. olarak irtifai	75	75	55	65	75	90	90	85	620	100,30	
Siloların mecmu hacmi :	370.00 M <sup>3</sup>								Ölçülen miktarı :	229.000 kg	
Boş kısımların mecmu hacmi :	- 100.30 M <sup>3</sup>								Ölçüden evvel silolara giren :	- kg	
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	269.70 M <sup>3</sup>								Ölçüden evvel silolardan çıkan :	27.000 kg	
Kömürün cinsi :	Zong. v-10								Geri kalan :	256.000 kg	
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :										256.000 kg	
> defterlere göre >										207.000 kg	
Farkı :										11.000 kg	
Bu ay zarfındaki kömür sarfiyatı :										kg	
Fark yüzde olarak :										kg	

8

İSTANBUL BEERERY

İstanbul Elektrik Tesisleri ve Tünel İşletmeleri

UMUM MÜDÜRLÜĞÜ

Şişli'de Fabrikası

No. II Kazan Şişli'nin  
Hesabı Hattı

No

Şişli'de Fabrikası

Şişli'de Fabrikası	1	2	3	4	5	6	7	8	Yakıt	Boş Kamyonlar	Müşahade
Ca. olarak istenir											
Boş kamyonlar											

Şişli'de mevcut hacmi: ..... kg

Boş kamyonların mevcut hacmi: ..... kg

G.Y. / 3532 / 5

Şişli'de mevcut kömürün hacmi: ..... kg

Kömürün cinsi: ..... kg

Şişli'de bekletilen mevcut kömürün miktarı: ..... kg

değerleri göre: ..... kg

Fark: ..... kg

Bu ay zarfındaki kömür miktarı: ..... kg

Fark yüzde olarak: ..... kg

8

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

Silindar Fabrikası

III Nolu Kazan Dairesi Silolarının  
MESAHAI HACMİYESİ

No. \_\_\_\_\_

31. III. 1955

Mod. 317 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	0	-3,5	-3,5	-3,82	
Siloların mecmu hacmi :	715,00	M <sup>3</sup>	Ölçülen miktarı	605 000	kg
Boş kısımların mecmu hacmi :	-3,82	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolara giren :	42 000	kg
Silolarda mevcut kömürün hacmi :	711,18	M <sup>3</sup>	Ölçüden evvel silolardan çıkan :	37 000	kg
Kömürün cinsi :	Zong 0-10		Geri kalan :	600 000	kg
Silolarda hakikaten mevcut kömürün sikleti :				600 000	kg
» defterlere göre » » » :				644 000	kg
Farkı :				44 000	kg
Bu ay zarfındaki kömür sarfıyatı :					kg
Fark yüzde olarak :					kg

8

G.4.1 3532/6

SAYI:

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

*Feza* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10* .....

*17-3-955* den *18-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>17-18</u>						
Rutubet. . . . . <i>10.5°C</i> . . . . .	%	<i>11.60</i>					
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . .	"	<i>25.55</i>					
" " Külü . . . . .	"	<i>12.20</i>					
Sabit karbon. . . . .	"	<i>50.65</i>					
Kuru kömür külü . . . . .	"	<i>13.80</i>					
" " uçucusu. . . . .	"	<i>28.90</i>					
% 3 rutubetli kömür külü . . . . .	"	<i>13.39</i>					
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.		<i>7199</i>					
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.		<i>6364</i>					
% 3 " " " " " " " " " "		<i>6983</i>					
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>							
	%						
Uçucu . . . . .	%						
Kül . . . . .	%						
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . . . .							

*İstanbul. 28-3-955* .....

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

*[Signature]*

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

bu belgenin...

no:

19-3-952

18-3-952

gününe kadar boşaltılan mal:

19-18

11.00

22.22

12.20

G.Y. / 3532 / 7

18.18

17.22

17.11

17.11

17.11

17.11

Rotor  
Ruhbetli kömürün ucunusu  
Kül  
Sabit karbon  
Kuru kömür külü  
uçunusu  
% 3 rotobetti kömür külü  
Kuru kömürün harari kuvveti (türsek) kcal/ker  
Ruhbetli kömürün harari kuvveti kcal/ker  
% 3  
Kömürün harari kuvveti (Ağac) kcal/ker  
Elek. ve diğer bünye

İlgilen  
Kül  
Külün kcal/ker  
(türsek)

İstanbul 18-3-952

Fabrika No: 1000-0

Fabrika Y. Mühendisi Kimyageri

Handwritten signature

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Pehlivan* vaporu ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*13-3-955* den *16-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>13-14</u>	<u>15-16</u>	<u>Vadeti</u>			
Rutubet . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>12.60</i>	<i>11.70</i>	<i>12.29</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu . . . . . "	<i>25.00</i>	<i>24.63</i>	<i>24.87</i>			
" " Külü . . . . . "	<i>12.32</i>	<i>12.54</i>	<i>12.39</i>			
Sabit karbon . . . . . "	<i>50.08</i>	<i>51.13</i>	<i>50.45</i>			
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>14.10</i>	<i>14.20</i>	<i>14.13</i>			
" " uçucusu . . . . . "	<i>28.60</i>	<i>27.90</i>	<i>28.36</i>			
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>13.68</i>	<i>13.77</i>	<i>13.71</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7203</i>	<i>7185</i>	<i>7196</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kgr.	<i>6295</i>	<i>6344</i>	<i>6312</i>			
% 3 " " " " " " " "	<i>6987</i>	<i>6969</i>	<i>6980</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

*İstanbul 25-3-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

bu dosyada...

raporu

*Pollman*

Cinsi 0-10

gününe kadar boşaltan mtl:

den 18-3-1927

13-3-1927

Elek No. belir başlığı	Kömürün hararı kuvveti (Algak) Kcal/Kgr	Kömürün hararı kuvveti (Yüksak) Kcal/Kgr	Kütü kömürün hararı kuvveti (Yüksak) Kcal/Kgr	% 3 tutabelli kömür küllü	ncusun.	Kütü kömür küllü	Sabit karbon.	"	"	Kütü kömür küllü	Rutabelli kömürün ncusun.	Rutabelli kömürün hararı kuvveti (Yüksak) Kcal/Kgr	Rutabelli kömürün hararı kuvveti (Algak) Kcal/Kgr
	6988	6988	6988	17.91	18.28	14.11	20.47	15.74	12.75	27.00	24.83	11.70	12.29
	6989	6989	6989	17.91	18.28	14.11	20.47	15.74	12.75	27.00	24.83	11.70	12.29
	6990	6990	6990	17.91	18.28	14.11	20.47	15.74	12.75	27.00	24.83	11.70	12.29

*G.M. / 353218*

Üçün . . . °  
Kül . . . °  
Kalori Kcal / Kgr.  
(Yüksak)

İstanbul. 27-3-1927

Fabrikası Y. Mendenis Kimyageri

Fabrikası MÖBÜR

# KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

*Beykoz* vapuru ..... da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

*8-3-955* den *11-3-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10-11</i>	<i>Varatı</i>	
Rutubet . . . . . <i>105°C</i> . . . . . %	<i>10,80</i>	<i>10,00</i>	<i>10,40</i>	<i>10,46</i>	
Rutubetli kömürün uçucusu. . . . . "	<i>28,28</i>	<i>27,18</i>	<i>26,52</i>	<i>27,40</i>	
" " Külü . . . . . "	<i>10,52</i>	<i>11,07</i>	<i>11,56</i>	<i>11,01</i>	
Sabit karbon. . . . . "	<i>50,40</i>	<i>51,75</i>	<i>51,52</i>	<i>51,13</i>	
Kuru kömür külü . . . . . "	<i>11,80</i>	<i>12,30</i>	<i>12,90</i>	<i>12,30</i>	
" " uçucusu. . . . . "	<i>31,70</i>	<i>30,20</i>	<i>29,60</i>	<i>30,60</i>	
% 3 rutubetli kömür külü . . . . . "	<i>11,45</i>	<i>11,93</i>	<i>12,51</i>	<i>11,93</i>	
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7718</i>	<i>7365</i>	<i>7588</i>	<i>7579</i>	
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6884</i>	<i>6628</i>	<i>6799</i>	<i>6786</i>	
% 3 " " " " " " " " " "	<i>7316</i>	<i>7144</i>	<i>7360</i>	<i>7352</i>	
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

*İstanbul* *25-3-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

da başlatılmıştır.

raporu

*Beşkeç*  
0-10

Cinsi

8-3-222 den 11-3-222

gününe kadar boşaltılan mal:

10-11	9	8	10-11
10.40	10.00	10.80	10.40
26.25	23.18	28.28	24.40
11.26	11.07	10.25	11.01
21.25	21.27	20.40	21.13
12.90	11.30	11.00	12.70
20.40	20.40	20.40	20.40
11.93	11.93	11.47	11.93
7298	7262	7518	7298
6586	6628	6884	6586
7375	7144	7316	7375

6.4 / 3532 / 9

1050  
Hutuler  
Hutubelli kömürün ısıncusu  
Külü  
Sabit karbon  
Kuru kömür külü  
ısıncusu  
% 8 hutubelli kömür külü  
Kuru kömürün haruru kızvortü (Yüksek) Kalorifer  
Hutubelli kömürün haruru kızvortü Kalorifer  
% 3  
Kömürün haruru kızvortü (Yüksek) Kalorifer  
Elek No. belik hüyüküğü

Üçün  
Kül  
Kalori Kalorifer  
(Yüksek)

10-11-22-3-222

Fabrika No: 20000

Fabrika Y. Mendenis Rımsızgeli

*[Handwritten signature]*