

İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TUNEL İŞLETMENİ
UMUMİ MÜDÜRLÜĞÜ
SİLANTAR SANTRALI

Aylık elektrik rapor

Nisan 1955

- Birinci kısım -

1- Fabrika raporu

	1955	1954	%	1955	1954	%
	Nisan aya	Nisan aya	Fark	Nisan aya	Nisan aya	Fark
				sonu	sonu	
Silantlar: İstihsal edilen kWh.	24.623.900	23.262.000	-	102.036.100	99.720.500	+
santrali: Fabrika sarfiyata	1.284.800	1.201.400	-	5.270.800	4.208.200	-
: Fabrika sarfiyata	23.339.100	27.060.600	-	96.765.300	85.512.300	-
Umraniye merkezi	13.470.000	6.285.000	-	48.810.000	45.815.000	-
Şehir umumî şebekesi	36.809.100	33.345.600	+10,2	145.575.800	131.327.500	+10,9

(Aylık kWh.lerin diyagramlarına için I sayılı diyagrama müracaat)

2- En yüksek güç durumu ve santraldan verilen en yüksek yük

	1955	1954	%	1955	1954	%
	Nisan aya	Nisan aya	Fark	Nisan aya sonu	Nisan aya sonu	Fark
Silantlar santrali	59.000 kW	63.000 kW	-	68.000 kW	49.000 kW	-
Umraniye merkezi	28.000 "	18.000 "	-	24.000 "	35.500 "	-
Şehir umumî şebekesi	87.000 "	79.000 "	+10,1	92.000 "	84.500 "	+8,9
Silantlardan verilen en yüksek yük	59.000 "	64.000 "	-	68.000 "	75.500 "	-
Umraniyeden verilen en yüksek yük	32.000 "	17.000 "	-	32.000 "	35.800 "	-

(Santralda varılan en yüksek yükler için II sayılı diyagrama müracaat)

Not: 1) 15/4/955 günü Kartal 2 hattında vulva gelen kontak neticesi Ereğliden geldiği malla Umraniye merkezi 20.02 - 20.05 arasında umumî inkıta yapmıştır.

2) 30/4/955 günü Çatalağzı kazanlarından birinin değişim arızalandığından İstanbul tahsis edilen cereyan saat 12.10 dan itibaren 25 MW takati aşmayacak surette temin edilmiştir. Daha evvel (30 MW)a kadar vermekte idiler.

3- Mahrukat (Ay içinde kömür sarfiyata)

Zonguldak 0-10 Şadan	1/4/955	427 ton	6454 Cal.
Ereğli	5/4/955	1572 "	6589 "
Beypazı	14/4/955	1813 "	6424 "
Yelkeni	17/4/955	1342 "	6110 "
Ereğli	19/4/955	1346 "	6096 "
Yelkeni	27/4/955	1109 "	6148 "
Foza	30/4/955	1012 "	6213 "
A tepesi	/4/955	3472 "	6255 "
F "	" "	2487 "	6520 "
		14487 "	6266 "

Fabrika evrakı muhimbince kazan daireleri sarfiyata :

Kömür	14661 Ton
Siloda kömür hacmi kontrolünden sonra hakiki sarfiyat	14487 "
o/o rutubete irca edilmiş kömür sarfiyata	13319 "
Şebekede kWh başına hakiki kalori	3689 Cal.

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
 UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
 WASHINGTON, D. C. 20535

Form 100-447

Report of Investigator

- 1 -

1- Summary

1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950

(A) [Illegible text]

2- [Illegible text]

1955 : 1954 : 1953 : 1952 : 1951 : 1950

1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950

G.Y. / 3576 / 2

(B) [Illegible text]

1) [Illegible text]

2) [Illegible text]

3- [Illegible text]

1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950
1955	1954	1953	1952	1951	1950

4- [Illegible text]

1955 : 1954 : 1953 : 1952 : 1951 : 1950

Ay içinde 15029 ton 0-10 eb'adlı Zonguldak maden kütürü boşaltılarak ve evsafı vasatten değişik bulunmuştur.

Ay içinde boşaltılan kütürün tahlil neticesi

		: Rutubet :	: Uçucu :	: KUL :	: Sabit :	: İsal değer :		
						: madde :	: karbon :	: Yağ :
Zong. 0-10 Şadan	1/4/955	: 10.60	: 27.98	: 11.62	: 49.80	: 6454	: 7002	: 7219
Ereğli	5/ "	: 11.88	: 25.16	: 11.86	: 51.10	: 6369	: 7011	: 7238
Beykoz	14/ "	: 10.90	: 26.16	: 12.05	: 50.89	: 6421	: 6961	: 7207
Yelkenci	17/ "	: 11.10	: 25.38	: 14.18	: 49.54	: 6110	: 6667	: 6873
Ereğli	19/ "	: 10.51	: 25.23	: 14.00	: 50.26	: 6086	: 6597	: 6801
Yelkenci	27/ "	: 10.71	: 24.21	: 15.21	: 49.87	: 6148	: 6678	: 6885
Foza	30/ "	: 11.40	: 24.19	: 12.85	: 51.56	: 6215	: 6882	: 7012

Kurutulmuş mısırta rutubet yaltesine irca edilmiş kütür

		: Boşaltılan kütür :	: Tensil edilecek :	: Kurutma o/o ne :	
				: ton :	: o/o :
Zong. 0-10 Şadan	1/4/955	: 427	: 10.60-5- 7.60	: 392	:
Ereğli	5/ "	: 3415	: 11.88-5- 8.88	: 3112	:
Beykoz	14/ "	: 3295	: 10.90-5- 7.90	: 3055	:
Yelkenci	17/ "	: 3047	: 11.10-5- 8.10	: 2453	:
Ereğli	19/ "	: 2555	: 10.51-5- 7.51	: 2363	:
Yelkenci	27/ "	: 2342	: 10.71-5- 7.71	: 2069	:
Foza	30/ "	: 1048	: 11.40-5- 8.40	: 900	: 14564

Nisan ayı sarın kütür mevcudu

3621 Ton

Fabrika vasatı verimi

22.11 o/o

(Şebekede kWh başına sarfedilen kalori için III sayılı diyagrama müracaat)

Su-Buhar

Ay içinde ilâve suyu sarfiyatı

4536 Ton

" " tağdiye " "

11664 "

" " tekdif " "

107077 "

Sarfedilen beher 1000 Cal. mahrukata mukabil tekdif suyu

1,179 Kg.

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Tağdiye suyu harareti

125 C°

Sürgüden sonra buhar tasvirdi

40 Atü

" " " harareti

434 C°

Kondansöre girişte soğutma suyu

14.9 C°

Kazanların ortalaması verimi

85.19 o/o

SULARIN TAHLİLİ

:Terkez : Kayu :Mukaddar:Tagaiye:Teksif: KAZANLAR
 süya : süya : I : II : III : IV : IX : X : XI: XII: XIII: XIV

Milival mecmu'u kaleviyat	:	:	:	:	:	:2,5	:2,5	:1,6	: 1	:	:	:	:	:2,7	:2,9						
						2,8	1,4	1,8						3,7	3,9						
Karbenat sertliđi alman derecesi	: 6.65	:	:	0?06	:	0?065	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
	6.8			0.07		0.07															
Karbenatlardan gayri mevadin sertliđi	:0?30	:	:	0.02	:	0.07	:	0.03	:	0.18	:	0.15	:	0.19	:	0.27	:	:	:	:0.14	:0.14
	0.2			0.02		0.09		0.03		0.58		0.25		0.28		0.20				0.16	0.13
Mecmu sertlik alman derecesi	:6.99	:	:	0.08	:	0.09	:	:	:	:	:	:	:	:	:						
	7			0.09		0.09															
Kler iyenu Mg./Lit	: 29	§	:	4	:	4	:	4	:	114	:	106	:	142	:	118	:	:	:	118	119
	28			4		4		4		93		108		148		156				125	123
Münhal oksijen Mg./Lit	:	:	:	:	:	0.031	:	0.117	:	:	:	:	:	:	:						
						0.037		0.125													

5
132
130

Bakım işlerinin gerektirdiği deklansman cetveli

Fider	Tarih	Dekl.	Ankl.	Kısmi	Kısmi	Adet	Müddet	Düşünceler
:	:	:	:	adet	müddet	Yek.	Yek.	:
5-6	:23/4/955	: 00.06:	:	:	:	:	:	:Şebeke isteği ile(direk tebdili)
5-6	:24/4/955	: 16.40:	:	1	: 16.34	: 1	: 16.34	: " "
5-6	:30/4/955	: 13.01:	:	:	:	:	:	:Çatalağzı değirmenlerinde arıza üze-
7	:3/4/955	: 7.50:	: 16.23:	1	: 8.33	: 1	: 8.33	:rine 30 MW dan 25 MWa tahdit dolayı.
7	: 4/4/955	: 7.50:	: 16.23:	1	: 8.33	: 1	: 8.33	:Şebeke isteği ile
8	: "	: "	: "	1	: "	: 1	: 8.33	: " "
15	: 4/4/955	: 9.45:	: 13.30:	1	: 8.45	: 1	: 8.45	: " "
16	:22/4/955	: 14.17:	: 16.42:	1	: 2.25	: 1	: 2.25	: " "
17	:23/4/955	: 9.53:	: 14.15:	1	: 4.42	: 1	: 4.42	: " "
19	: 7/4/955	: 17.27:	: 17.28:	1	: 00.01	:	:	:Çatalağzına devir(kömür tasarrufu için
19	:23/4/955	: 00.06:	:	:	:	:	:	:Şebeke isteği ile(direk tebdili için)
19	:24/4/955	: 16.40:	:	1	: 16.34	:	:	: " "
19	:30/4/955	: 12.10:	: 12.11:	1	: 00.01	: 3	: 16.36	:Silahtara devir
20	:23/4/955	: 21.58:	: 21.59:	1	: 00.01	:	:	:Silahtara devir
20	:24/4/955	: 18.57:	: 18.58	: 1	: 00.01	:	:	:Çatalağzına devir
20	:30/4/955	: 12.56:	: 12.57:	1	: 00.01	: 3	: 00.03	:Silahtara devir
21	:23/4/955	: 21.25:	: 21.26:	1	: 00.01	:	:	:Silahtara devir
21	:24/4/955	: 18.02:	: 18.03:	1	: 00.01	:	:	:Çatalağzına devir
21	:30/4/955	: 12.27:	: 12.28:	1	: 00.01	: 3	: 00.03	:Silahtara devir
11	:30/4/955	: 10.15:	:	Mecburi deklansman cetveli				
11	:30/4/955	: 10.15:	: 10.16:	1	: 00.01	: 1	: 00.01	: Fid.12 deki kontaktan
12	: "	: 10.15:	:	:	:	:	:	: Şebekede kontak devam ediyor
14	: 3/4/955	: 23.59:	:	:	:	:	:	: " "
14	: 4/4/955	: 13.30:	:	1	: 13.31	:	:	: " "
14	:30/4/955	: 10.15:	: 10.16:	1	: 00.01	: 2	: 15.52	: Fid.12 deki kontak
15	: "	: "	: "	1	: "	: 1	: 00.01	: " "
20	: 4/4/955	: 4.31:	: 4.32:	1	: "	: 1	: 00.01	: Şebekede kontak
21	:25/4/955	: 14.05:	: 14.06:	1	: "	: 1	: 00.01	: " "

Not : 1-15/4/955 günü Kartal 2 deki kontak Emerine Ereğliden deklansman neticesi
Umraniye Merkezi 20.02 - 20.05 arasında Umumi inkita yapmıştır.

2-30/4/955 günü Çatalağzı kazanlarından birinin değirmeninin arızalanmasından Umraniye
takatı 30 MW dan 25 MW a tenzil edilmiştir.

Nisan/955 ayı zarfında santralimizde umumi inkita olmamıştır.

1/12/23/1/2

- İKİNCİ KISIM -

1 - Kömür tesisatı: Yeni ve eski her iki kömür tesisatı da devamlı olarak kullanılmış ve esaslı bir arıza göstermeden çalışmıştır.

Yeni tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

I No:lu rahtan Elevatöründe : Şasi temizliği için alt kapaklar sökülerek yeniden monte edilmiş, kova mindirleri kısaltılmış, 2 gergi saplanması, 5 keçe, 10 firkete değiştirilmiş bir kısım saçlar yenilmiştir.

II No:lu rahtan elevatöründe, Kısmi tamir yapılmış, kayış fırçası tebdil edilmiştir.

I No:lu seyyar elevatörde: Kısmi tamir yapılmış ve cıvataları tebdil edilmiştir.

Bükmeelevatörlerinde: Kısmi tamir ve bakım işleri yapılmıştır.

Eski tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

Rahtan vincinde: Çevirme mekanizmasındaki *elikoidal* dişli ve kavrama tebdil edilmiştir.

Park vincinde: Hani ve obukları esaslı surette tamiri devam etmiştir.

III No:lu kazan dairesi elevatöründe: Kömür tevai cihazının fırçası tebdil edilmiştir.

Vagonetlerde: 1,2,3,4,6,7,8,10,11,13,15,16 No:lu larda kısmi mekanik, 2,4,6,7,9 No:lu larda kısmi elektrik tamirleri yapılmıştır.

Köprüde: 20 A.lık 2 entreyör tebdil edilmiş, 3 blok çalter tamiri mt yapılmıştır.

Yatak suları tesisatı: Devamlı olarak kullanılmış, muntazam bir surette çalışmış, mntad bakım ve tamiri yapılmıştır.

2-Weir tephir cihazları: Umumiyetle yeni ve kısmen de eski grup kullanılmış ve ilâve suyu ihtiyacını temin etmekteydir. Gerek yeni, gerek eski her iki grubun da devamlı ve mntad bakım ve temizlikleri yapılmış ve bu arada Weir'e gelen buhar borusu tadilen yenilenmiş, Weir blöf ventilli tamir edilmiştir.

Kazanların su ile tahdivesi: Umumiyetle Ganz ve kısmen Escher Wyss pompalarından biri ile buna ilâveten kısmen yeni ve kısmen de eski KSB pompaları kullanılmış ve gündüzleri ildi ,akşam-lara üç ve geceleri de bir pompa ihtiyacı karşılanmıştır. Escher Wyss türbo pompu buhar ventilli yedeği ile tebdil edilmiş ve yedekte kalan pompaların devamlı ve mntad bakım, temizlik ve devamlı dengelemleri yapılmış, her an hizmete hazır bulunmalara sağlanmıştır.

3- Kazanlar:

Sayısı :	Yakıt :	Son revizyon tarihi :	0 zamanından beri işletme saatleri :	Ay içinde işletme saatleri :	Tesisatından beri işletme saatleri :
I	Kömür	12/5/952	6707	444	23355
II	Zong. O-10	18/5/952	6889	361 1/2	26105 1/2
III		17/11/951	20308 1/2	425	20308 1/2
IV		25/2/952	14798 1/2	412 1/2	14798 1/2
IX		6/10/952	156 1/2	7	99809 1/2
X		29/9/952	103 1/2	2	95987 96393
XI		4/9/952	59	-	95987
XII		24/8/952	59	-	97763
XIII		15/7/952	23987	720	127434
XIV		30/7/952	25602	720	126042

Tesisatın Devamlılığı

I - Bilan tahun: Yang terdapat di bawah ini adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah.

II - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

III - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

IV - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

V - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

VI - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

VII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

VIII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

IX - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

X - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XI - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XIII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XIV - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XV - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XVI - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XVII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

G.4 / 3516 / 5

XVIII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XIX - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XX - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XXI - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XXII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

XXIII - Bilan tahun: Yang terdapat di bagian atas dan bagian bawah adalah daftar dan jumlah dari masing-masing bagian dari perusahaan.

Particulars	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
ASSETS											
LIABILITIES											
NET ASSETS											
NET LIABILITIES											
TOTAL											

Approved and signed by the Board of Directors.

I No:lu kazan dairesi:

Kazan I Sabahları servise konup geceleri durdurulmak suretiyle hemen her gün kullanılmaktadır.

Bu arada ; sürüşörde 1 boru kapatılmış,4 kapak contası yenilenmiş,15 plaka tuğla ile dıvar tamir edilmiş,ilâç şişesi bonusu tamir edilerek ilâca yenilenmiş ve ayarlanmış,hafta sonlarında küll temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

Kazan II : Aynı suretle kullanılmış ve bu arada ;115 plaka ,50 korik tuğla ile dıvarı tamir edilmiş,haftasonlarında küll temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

Kazan III : Aynı suretle kullanılmış ve bu arada ana buhar bonusunda 3 conta yenilenmiş, hafta sonlarında küll temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

Kazan IV : Aynı suretle kullanılmış ve bu arada ;

Hafta sonlarında küll temizliği ve salmastra tamirleri yapılmıştır.

II No:lu kazan dairesi

Bu dairedeki 4 kazandan ikisi ıvaziyetle akşanları sıcak tutulmuş ve yıldırtı fazla,kümrün fena olduğu zamanlar pek mahdut kullanılmış,diğer ikisi tamamen soğuk yedek kalmıştır.

Bu arada Kazan IX da ; 1 sürüşör bonusu tapalanmış,(5) conta yenileri ile ve 8 kapak contası değiştirilmiş küll temizlenmiştir.

Kazan X da :Sürüşörde bir blöf ventili contası yenilenmiştir.

III No:lu kazan dairesi: Bu dairedeki XIII-XIV No:lu her iki kazan da devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır.Bu arada su seviyesi müşirlerinin renkli ilacları yenilenmiş ayarlanmıştır.Ayrıca kullanılan kazanların kantarları,ızgaraları devamlı bakım,temizlik ve yağlamalara tabi tutulmuş,blöf ve diyamont borularından gerekleri tamir edilmiş,her değişimin müted ve devamlı küll temizliği yapılmıştır.

IV No:lu yeni kazan dairesi: Bu dairenin ve 4 kazanın montajı normal seyirinde devam etmektedir.Bu cümleden olarak,

5 No:lu kazanın : 10/4/955 de dom kaldırılmış,12/4/955 de ekonomizör montajı,26/4/955 de sürüşör montajı başlamıştır.

6 No:lu kazanın: 9/4/955 de ekonomizör montajı başlanmış,16/4/955 de dom kaldırılmıştır.

7 No:lu kazanın: 21/4/955 de dom kaldırılmış,25/4/955 de ekonomizör montajı başlamıştır.

8 No:lu kazanın : 18/4/955 de dom kurulmuş,23/4/955 de ekonomizör montajı başlamıştır.

Boru-Vana-Detandörler

Yüksek basınçlı su ve buhar boruları ile vanalara devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmış,müted bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Alçak basınçlı boru tesisatı ile detandör III No:lu makine için pek mahdut kullanılmış, burun haricinde yedek kalmış,müted ve devamlı bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Türbo-Alternatörler

Sayı:	Takata:	Frik.:	Son revizyon	0 zamandan beri:	Ay içinde işletme	tesisinden beri işletme
:	kVa :	:	tarihi	işletme saatleri	saatleri	saatleri
I	:25000	:50	: 15/3/950	: 25385 1/2	: 216	: 177326 1/4
III	:13100	:"	: 20/3/950	: 2432 3/4	: 2	: 50476 1/2
IV	:12500	:"	: 21/3/950	: 8270 1/2	: 170	: 63763 1/4
V	:25000	:"	: 24/3/953	: 8784 1/4	: 562	: 6746 1/4
VI	:37500	:"	: 24/6/953	: 13476	: 508	: 45370

I. Hölle (Hölle)

Hölle I : ...

Hölle II : ...
Hölle III : ...
Hölle IV : ...

II. Hölle (Hölle)

Hölle V : ...
Hölle VI : ...

G.Y. / 3516/6

Hölle VII : ...
Hölle VIII : ...
Hölle IX : ...
Hölle X : ...
Hölle XI : ...
Hölle XII : ...

Hölle (Hölle)

Hölle XIII : ...
Hölle XIV : ...
Hölle XV : ...

Hölle (Hölle)

...
...
...
...
...
...

Makine : I : VI No:11 makinenin kondansör borularının tebdili sırasında 1 hafta müddetle devamlı çalışmış bunun haricinde tamamen yedek kalmış,mutad bakım ve temizliği yapılmıştır.Bu arada ,7/4/955 de kondansörü toparlamak yakarın,kaçıran conta ve salmistraları tamir edilmiş,deniz süzgeci temizlenmiştir.

Makine :III : Bakım için ocak'tan 2 saat çalışmış,bunun haricinde tamamen yedek kalmış,mutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

Makine : IV : Unanıyla puntalarda kullanılmış,kullanılmış ,bunun haricinde yedek kalmış mutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

Makine V : Makine VI kondansör borularının tebdili sırasında 1 hafta müddetle devamlı çalışmış,bunun haricinde sabahleyin servise konup geceleri durdurulmak suretiyle kullanılmıştır.

Bu arada ,30/4/955 de kondansörü toparlamak yakarın kaçıran conta ve salmistraları tamir edilmiş ve ay boyunca mutad ve devamlı bakım ve temizliği yapılmış ayrıca degazör ve reşöförmün su seviyesi ölçülerinin çişeleri yenilenmiştir.

Makine VI : 16-22/4/955 tarihinde servis harici yapılarak kondansör borularını kâmilan tebdil edilmiştir.Bu hususta kendi yedek borusu mevcut olmadığından eski 2 No:11 makineye ait olup 60 Cm.uzunluğunda ve dahilen kolye *v. y. edilecek* prinç kaynağı ile eklemek suretiyle bu makineye göre ihzar edilmiş bulunan bir takım (York-Albro) borusu kullanılmıştır.

Bu münasibetle bir hafta servis harici kalan grup bunun haricinde baş makine olarak devamlı surette çalışmıştır.Bu arada ve eski borulara ihtiva ettiği sırada 2/4/955 de durdurularak kondansörü toparlamak yakarın ve delik 2 boru tapalanmıştır.

Yeni boruların vazından sonra hararet intikali ve dolayısıyla vakum nisbi bir artış göstermiştir.

Eski boruların ihtiva ettiği sırada delinen 2 boru şunlardır.

Grup	A	B
1	2	78
2	17	11

Yeni II No:11 Siemens makinasının betonarme temelini dikülmesi tamamlanmış ve 38 günlük priz müddetine terk edilmiştir.

Diğer taraftan yeni Siemens gurubunun alternatörden gayri aksamının kütçüye vapuru ile 16/4/955 de Alman limanından yola çıkacağı istihbar edilmiştir.Mayıs ortasında gelmesi beklenmektedir.

Makine yağlarının tahlil neticesi

Makine	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI
Yağ asidesi		0.0624	:	0.255	:	0.055	:	0.065	:	0.062

Geiger deniz süzgeçleri ve kapallar

Bu tesisat devamlı olarak kullanılmış,esaslı bir arıza göstermeden çalışmış devamlı ve mutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

... : VI ...
... : VII ...
... : VIII ...

... : IX ...
... : X ...
... : XI ...

... : XII ...
... : XIII ...
... : XIV ...

... : XV ...
... : XVI ...
... : XVII ...

... : XVIII ...
... : XIX ...
... : XX ...

... : XXI ...
... : XXII ...
... : XXIII ...

6.4 / 3516 / 7

... : XXIV ...
... : XXV ...
... : XXVI ...

... : XXVII ...
... : XXVIII ...
... : XXIX ...

... : XXX ...
... : XXXI ...
... : XXXII ...

... : XXXIII ...
... : XXXIV ...
... : XXXV ...

- Elektrik Kısma -

Aylık enerji esas itibariyle VI ve V ve kısmen I No:lu generatörle ihtiyaca göre bunlara ~~göre~~ ilâveten çalıştırılan IV No:lu generatörden temin edilmiş,III No:lu generatör ancak bakım icazetinde pek mahdut çalışmıştır.Yeni II No:lu generatör temeli de tamamlanmış ve beton priz müddetine terk edilmiştir.

Bu suretle,I No:lu generatör 216 saat,III No:lu 2,IV No:lu 170,V No:lu 562 ve VI No:lu 508 saat çalışmıştır.

10 kv luk dahilî sarfiyat Trf. leri

I - II-III-V-VII-VIII-IX-X-XI No:lu lar devamlı çalışmış,IV - VI yedek kalmıştır. 10/35 kv luk Trf.ler kısmen iki,ekseriya 3 Trf.kullanılmış 4 ücü yedek kalmıştır. 5 ücü için 10 kv hücre temin edilemediğinden montajı tekmül edememiştir.

Büyük konvertisörler:

Eski kömür tesisatı için redresöre yedek kalmıştır.

Küçük konvertisörler, münavebe ile ve batari ile tampon olarak kullanılmıştır.

Derin zarflı redresör: devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır.

Kimberland konvertisörleri: Kısmen I No:lu makine için kullanılmış ve bunun haricinde yedek kalmıştır.

Ay içinde yapılan tamir,tadil ve montaj işleri

1- Yeni tesis edilmekte olan kazanlar için iki adet tablo imaline başlanmıştır.

2- 35 kv luk postada bakiye hücrelerin montajına devam edilmiştir.

3- Platformda 7-8 No:lu hava hatlarının barlarla irtibat sekondyonerleri değiştirilmiş, yerlerine 400 Amp. lik BBC marka 35 kv luk sekondyonerler monte edilerek servise konmuştur.

4- Escher-Wyss tağdiye pompası motorunun 8 No:lu Trf. den tağdiye eden 240 mm² lik kabloda kazma ile hasal olmuş bulunan yara neticesi kablo patladığından bir kurşun ek buata yapılmak suretiyle tamir edilmiş ve servise konmuştur.

5- Artezyen kuyusu tesisatı yeniden islah edilerek redresörün soğutma suyu emiyet dahiline alınmıştır.

6- V No:lu Turbo-Alternatör grubuna ait kompresörlerden bir tanesinde husule gelen arıza bertaraf edilerek muntazam çalışması tamir edilmiştir.

7- VI No:lu generatör ASEA rölöleri fazla çalışma neticesi yatakları açıldığından yeri ve ayarlıları ile tebdil edilmiştir.Bu grubun dumasından bilistifede röjefer,regülatör ve yağ motorları da muayene edilerek noksanlara ismal,bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

8- IV-V No:lu Trf.lerin B.T barları kazan binasının tedrici çökmesi dolayısıyla kasa devre yaptığından saçları sökülerek bakır çubuklar teşhik edilmiş ve saçlar yenilenerek tekrar kapatılmıştır.

1- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 2- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 3- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 4- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 5- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 6- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 7- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 8- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 9- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...
 10- Untuk tahun sebelumnya akan diadakan lagi dalam tahun ini...

G.4. / 3516 / 8

-9-

Generatör rotorlarının izolasyon durumu

Gen.	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI
M. Q.	:	4.5	:	0.5	:	4	:	5	:	5

Yukarıda kaydedilen tamir, tesis ve montaj işlerinden ayrı ve mütad olarak, generatörlerin 10 ve 35 kV luk şina daireleri ile tablo daireleri tesisat ve teçhizatının kondansör ve tağdiye pompa grupları ile üç kazan dairesindeki çeşitli motor, elektrik tesisat ve teçhizatının, eski ve yeni kömür nakil tesisatındaki motor ve elektrik tesisatının, fabrika dahili telefon ve ciyafon tesisatının, fabrika binaları ile bahçelerinde ve lojmanlarındaki tenvir tesisatının bakım ve tamirlikleri yapılmış, kazan makine ve elektrik tesisatındaki emniyet cihazlarının gereken kontrol ve denemeleri yapılmıştır, bu şekilde tesisatların hüsnü muhafazası, emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Fabrika Müdürü

C.M. / 3246 / D

