

İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TUNEL İŞLETMESİ
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ
SİLAHTAR FABRİKASI

Aylık teknik rapor

Mayıs/955

Birinci kısım

1- Fabrika raporu

	: 1955	: 1954	:Fark:	1955	: 1954	:Fark
	: Mayıs ayı	: Mayıs ayı	:o/o	: Mayıs ayı	: mayıs ayı	: o/o
	:	:	:	sonu	sonu	:
Silahtar: İstihdal edilen kWh	:26.850.500	: 27.775.800	: -	:128.886.600	:117.496.300	: -
santrali: Fabrika sarfiyata	": 1.397.000	: 1.211.800	: -	: 6.667.300	: 5.420.000	: -
: Şebeke sarfiyata	":25.453.500	: 26.564.000	: -	:122.219.300	:112.076.300	: -
Umraniye merkezi	":10.455.000	: 7.150.000	: -	: 59.265.000	: 52.945.000	: -
Şehir umumi şebeke	":35.908.500	: 33.694.000	: +6,5	:161.484.300	:165.021.300	: + 9,98

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

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

	: 1955	: 1954	:fark:	1955	: 1954	: fark
	: Mayıs ayı	: Mayıs ayı	: o/o	: Mayıs ayı	: Mayıs ayı	: o/o
	:	:	:	sonu	sonu	:
Silahtar santrali	: 60.000 kW	: 61.000 kW	: -	: 68.000 kW	: 49.000 kW	: -
Umraniye merkezi	: 24.000 "	: 15.000 "	: -	: 24.000 "	: 35.500 "	: -
Şehir umumi şebeke	: 84.000 "	: 76.000 "	: +10,5	: 92.000 "	: 84.500 "	: +8,9
Silahtardan verilen en yüksek yük	: 67.000 "	: 61.000 "	: -	: 68.000 "	: 73.500 "	: -
Umraniyeden verilen en yüksek yük	: 31.000 "	: 16.500 "	: -	: 32.000 "	: 35.800 "	: -

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

3- Mahrukat (Ay içinde kömür sarfiyatı)

Zonguldak 0-10	Karadeniz	5/5/955	1606 ton	6416 Cal
	Yelkenci	7/5/955	1519 "	6342 "
	Beykoz	13/5/955	2657 "	6399 "
	Karadeniz	17/5/955	1084 "	6274 "
	Sapanca	18/5/955	787 "	5938 "
	Hergüler	22/5/955	1940 "	6391 "
	Tan	28/5/955	1389 "	6406 "
	Kandilli	31/5/955	1379 "	6306 "
	Neviyе	5/5/955	396 "	6334 "
	A tepesi	5/955	2395 "	6404 "
	F "	"	1350 "	6403 "
			16492 "	6357 "

Fabrika evrakı mucibince kazan daireleri sarfiyatı

Kömür	16641 Ton
Siloda kömür hacmi kontrolünden sonra hakiki sarfi.	16492 "
3 o/o rutubete irca edilmiş kömür sarfiyata	15211 "
Şebekede kWh.başına hakiki kalori	4118 Cal

Ay içinde 21916 ton 0-10 ebadlı Zonguldak maden kömürü boşaltılmış ve evsafı vasattan düşük bulunmuştur.

Ayrıca idare teshin tesislerinde kullanılmak üzere 102 ton da tüvönan kömürü tahliye edilmiş olup bu suretle Silahtar rıhtımında boşalan kömür 22018 tona balığ olmuştur.

Ay içinde boşaltılan kömürün tahlil neticesi

		Rutubet :	Uçucu :	Kül :	Sabit :	Isıl değer			
		madde :	karbon :	karbon :	Yas :	o/o	Rut. :	Kuru	
						K	S	m ü r	
Zong.0-10	Karadeniz	5/5/955	10.90	25.34	11.80	51.96	6416	7050	7268
"	Yelkenci	7/	11.30	24.74	11.97	51.99	6342	6935	7150
"	Beykoz	13/	10.80	24.78	12.14	52.28	6399	6959	7174
"	Karadeniz	17/	11.70	24.02	12.36	51.92	6274	6892	7105
"	Sapanca	18/	11.84	23.46	14.05	50.65	5938	6534	6736
"	Hergüler	22/	10.62	24.38	12.07	52.93	6391	6936	7151
Tuvönan	İşgören	21/	12.40	25.77	16.88	54.95	5760	5795	5938
Zong.0-10	Tan	23/	10.49	24.44	12.31	52.76	6406	6942	7157
Zong.0-10	Kandilli	31/	10.53	23.89	12.84	52.74	6308	6838	7050
"	Neviye	"	10.29	24.20	12.54	52.97	6334	6849	7061

Kunturatta musarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

		Boşalan :	Tenzil Edilecek :	Kunt.o/o ne irca edilmiş kömür :	Kunt.o/o ne irca edilmiş kömür yek.Ton :
				ton	
Zong.0-10	Karadeniz	5/5/955	2738	10.20-3 = 7.90	2567
"	Yelkenci	7/	2411	11.30-3 = 8.30	2211
"	Beykoz	13/	3244	10.80-3 = 7.80	2991
"	Karadeniz	17/	2539	11.70-3 = 8.70	2318
"	Sapanca	18/	1321	11.84-3 = 8.84	1204
"	Hergüler	22/	2761	10.62-3 = 7.62	2551
Tuvönan	İşgören	21/5/955	102		102
Zong.0-10	Tan	23/	2629	10.49-3 = 7.49	2432
"	Kandilli	31/	3297	10.53-3 = 7.53	3049
"	Neviye	31/	926	10.29-3 = 7.29	858

Mayıs som kömür mevcudü

9137 Ton
20.88 o/o

Fabrika vasatı verimi

(Şebekede kWh başına sarf edilen kalori için III sayılı diyagrama müracaat)

Su-Buhar

3850 Ton

Ay içinde ilâve suyu sarfiyatı

129322 "

" " tağdiye " "

118183 "

" " teksif " "

1.127 Kg.

Sarf edilen beher 1000 Cal mahrukata mukabil teksif suyu

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Tağdiye suyu hararetü

125 C°

Süsförden sonra buhar tazyiki

40 atü

" " " hararetü

429 Co°

Kondansöre girişte soğutma suyu

23 C°

Kazanların ortalama verimi

85.19

Bakım işlerinin iacab ettirdiği deklansan cetveli

Fider:	Tarih	Dekl.:	Ankl.:	Kısmi:	Kısmi:	Adet	Mtd.:	Düşünceler
:	:	:	:	adet:	mtd.:	Yek.:	Yek.:	
4-9-10	22/5/955	8.27:	15.25:	1	6.33:	1	6.56:	Platformdaki desant borusu çubuk tahvili
5	20/5/955:	11.10:	12.45:	1	1.35:	1	1.35:	Şebeke isteği ile
6	"	9.35:	11.10:	1	1.35:	1	1.35:	" "
19	24/5/955:	17.10:	17.11:	1	0.01:			Çatalağzına devir
19	"	5.08:	5.09:	1	0.01:	2	0.02:	Silahlara iade (fid 18 arızalandığından)
20	19/5/955:	10.55:	10.56:	1	0.01:			Çatalağzına devir
20	20/5/955:	18.35:	18.36:	1	0.01:			Silahlara devir
21	24/5/955:	16.05:	16.06:	1	0.01:	3	0.03:	Çatalağzına devir
21	19/5/955:	10.31:	10.32:	1	0.01:			" "
21	20/5/955:	18.05:	18.06:	1	0.01:			Silahlara devir
21	24/5/955:	15.40:	15.41:	1	0.01:	3	0.03:	Çatalağzına devir

Mecburi Deklansan cetveli

2	4/5/955:	15.01:	15.25:	1	0.24:	1	9.24:	Şebekede kontak
3	"	"	"					" "
3	7/5/955:		10.18:	1	67.17:			" "
3	"	10.22:						" "
3	8/5/955:		18.15:	1	31.53:	2	99.10:	" "
5-6	9/5/955:	4.28:	4.29:	1	0.01:			Fid.20 deki arıza üzerine Trf. açıldığından
5-6	13/5/955:	12.35:	13.08:	1	0.33:			Şebekede kontak
7-6	31/5/955:	2.35:	2.40:	1	0.05:	5	0.59:	Şebekede Fid.19 da yapılmış manevra neticesi
12	30/4/955:	10.15:						Şebekede kontak
12	1/5/955:		17.25:	1	48.10:	1	48.10:	" "
13	18/5/955:	12.18:	12.47:	1	0.29:	1	0.29:	" "
16-17	9/5/955:	4.28:	4.29:	1	0.01:	1	0.01:	Fid.20 deki kontak üzerine Trf. açıldığından
18	9/5/955:	4.28:	4.29:	1	0.01:	1	0.01:	" " " " " "
18	31/5/955:	2.20:						Şebekede kontak (tamir devam ediyor)
19	9/5/955:	4.28:	4.29:	1	0.01:			Fid.20 deki arıza üzerine Trf. deklansan etti
19	31/5/955:	2.35:	2.40:	1	0.05:	2	0.06:	5-6 deklansan ettiğinden
20	5/5/955:	5.45:	5.46:	1	0.01:			Şebekede kontak
20	9/5/955:	4.28:	4.31:	1	0.03:			" "
20	25/5/955:	10.31:	10.32:	1	0.01:			" "
20	31/5/955:	2.35:	2.40:	1	0.05:	4	0.10:	5-6 deklansan ettiğinden
21	5/5/955:	5.45:	5.46:	1	0.01:			Şebekede kontak
21	9/5/955:	4.28:	4.29:	1	0.01:			Fid.20 deki kontak üzerine Trf. deklansan etti
21	19/5/955:	12.36:	12.37:	1	0.01:			Şebekede kontak
21	31/5/955:	2.35:	2.40:	1	0.05:	4	0.06:	5-6 deklansan ettiğinden
22	12/5/955:	20.32:	21.15:	1	0.43:	1	0.43:	Şebekede kontak

Mayıs 1955 ayı zarfında santralımızda umumî inçita olmuştur.

1955 Mayıs ayı zarfında
Çatalağzı cereyanında vuku'a gelen ve Silahtardan tesbit edilen
tahdit ve miktarları *inkitaları*

- 1- 30/4/955 :12.20 den itibaren Çatalağzında vuku bulan ve öğrenilmeyen bir arıza dolayısıyla İstanbul'a tahsis edilen cereyan (30 MW)dan (25MW) a tenzil edilmiştir.
- 2- Çatalağzında ikinci kömür değirmenlerinde arıza olması dolayısıyla 9/5/955 : 17.00 den 14/15.5.955:2.06 ya kadar 129.6^d müddetle İstanbul'a tahsis edilen cereyan(15MW) a tenzil edilmiş olup, keyfiyet ve derpiş olunan tazminat 16/5/955 - 501 yazımızla Umum Müdürlüğe arz edilmiştir.
- 3- Sürşöför borusunda vuku'a gelen arıza dolayısıyla 20/21.5.955 : 2.30 dan 22/5/955 - 18.20 ye kadar 16 s. müddetle İstanbul'a tahsis edilen cereyan (15 MW)a tahdit edilmiş ve keyfiyet derpiş olunan tazminat 2/6/955 - 546 yazımızla Umum Müdürlüğe arz edilmiştir.
- 4- Bayram münasibetiyle mahalli tasarruf neticesi İstanbul'a daha 5 MW tahsis edildiğinden aynı arızanın devam müddetini teşkil eden 22/5/955 : 18.30 dan 24/5/955 : 15.30 a kadar 45 s. müddetle yukarıda 3. ü maddede kayıtlı mevzu bahis takat (20 MW)a iblağın devam etmiş ve keyfiyet ve derpiş olunan tazminat mezkür 2/6/955 - 546 yazımızla arz edilmiştir.

Y. J. 18. 1. 1. 2

Not: Çatalağzı cereyanının bu ay zarfında Silahtardan tespiti mümkün bir inkita olmamıştır.

1985. gada 1. kvartāls
Ķelnieku darbinātības statistika
Tēvzeme un Brīvība

1- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
2- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
3- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
4- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
5- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
6- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
7- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
8- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
9- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu
10- 20/285 : 12.80 den izdevumi Ķelnieku darbinātības statistikas veidošanā un izdevumiem par darbu

G.Y. 1 3514/4

Ķelnieku darbinātības statistika
1985. gada 1. kvartāls

S U L A R I N T A H L I L I

Mikroal moomu		Karbonat asitlik		Karbonatların Karyi		Karyon asitlik		Klor iyonu		Mikroal oksijen	
Kaliviyat	Alman derceesi	Alman derceesi	Karyon asitlik	Alman derceesi	Karyon asitlik	Alman derceesi	Klor iyonu	Mikroal oksijen	Alman derceesi	Mikroal oksijen	Alman derceesi
0.57, 0.30	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
0.27, 1.4, 1.8	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
I, II, III, IV, IX, X, XI, XII, XIII, XIV											
: Teknos, Karyon, Mikroal moomu, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon, Karyon											

6.4 / 8544 / 5

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

Yeni tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri.

I No:lu rıhtım elevatöründe: Kırılan motoruna yeni gövde ve kapak imal edilerek montajı yapılmış, kayış fırçası tebdil edilmiştir.

II No:lu rıhtım elevatöründe: Kırılan gal dişlisi değiştirilmiş, bandı ayarlanmıştır.

Rıhtım muvazi transformatörde: Silici saçları tebdil edilmiştir.

Ring transformatörde: Kırılan redüktör rulmanları değiştirilmiştir.

Seyyar ekskavatörde: Mutad temizlik ve ayarları yapılmıştır.

Eski tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

Rıhtım vincinde: Huninin çürüyen yerleri yanalanarak tamir edilmiştir.

Park vincinde: Huninin bütün saçları ve köşebentleri yenilenmek suretiyle umumî tamiri yapılmıştır.

III No:lu kazan dairesi elevatöründe: Kartar hunisi tamir edilmiş ve kaynak işleri yapılmıştır.

Vagonetlerde: 1,3,6,7,10,12,13,16 No:lu larda kısmî mekanik 4,7,8,10,13 No:lu larda kısmî elektrik tamirleri yapılmıştır.

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

2- Weir Tefir cihazları: Umumiyetle yeni ve kısmen eski weir kullanılmış ve ilâve arıy ihtiyacını temin etmişlerdir. Gerek yeni, gerek eski her iki grubun da devamlı ve mutad bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Kazanların su ile tahdiyesi: Umumiyetle Ganz ve kısmen Escher-Wyss pompalarından biri ile buna ilâveten kısmen yeni ve kısmen eski KsB pompaları kullanılmış ve nadiren eski Sülzer de çalıştırılmış olup gündüzleri iki, akşamları üç ve geceleri de bir pompa ihtiyacı karşılamıştır.

Yedekte kalan pompaların mutad bakım, temizlik ve denemeleri yapılarak her an hizmete hazır bir durumda bulunmalarını temin edilmiştir.

3- Kazanlar

Sayı	Yakıt	Son revizyon tarihi	0 zamandan beri işletme saatleri	ay içinde işletme saatleri	Tesisinden beri işletme saatleri
I	Kömür	12/5/952	7353 1/2	546 1/2	23401 1/2
II	Zong.	18/5/952	7385 1/2	496 1/2	26602
III	0-10	17/11/951	20764 1/2	456	20764 1/2
IV		25/2/952	15259 1/2	461	15259 1/2
IX		6/10/952	199	82 1/2	98972
X		29/9/952	145 1/2	42	96435 1/2
XI		4/9/952	64	5	95992
XII		24/8/952	59	-	97763
XIII		15/7/952	24631	744	128178
XIV		30/7/952	24282 1/2	680 1/2	128722 1/2

I No:lu kazan dairesi

Kazan I Kısmen devamlı ve kısmen de sabahları servise komp geceleri durdurulmak suretiyle hemen hergün kullanılmıştır. Hafta sonlarında mutad kül temizliği conta ve salmastra tamirleri yapılmış ve 50 normal tuğla sarfı ile hizmet duvarı tamir edilmiştir.

Kazan II Aynı suretle kullanılmış ve aynı bakıma tabi tutulmuş, ayrıca su şişesinin ilacı yenilenmiş ve ayarlanmıştır.

-İhtisat kısmı-

I. Kısım : Yeni ve eski her iki kısımda da devamlı olarak çalıştırılacaktır.

İhtisat kısmı bir kısım işletmelerden çalışacaktır.

Yeni tesisatın yapımı : Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

II. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

III. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

IV. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

V. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

VI. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

VII. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

VIII. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

IX. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

G.4/3514/6

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

X. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

XI. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

XII. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

3- Kısımlar

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri	Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri	Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri	Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri	Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri
1 : 12/1982	2 : 12/1982	3 : 12/1982	4 : 12/1982	5 : 12/1982
6 : 12/1982	7 : 12/1982	8 : 12/1982	9 : 12/1982	10 : 12/1982
11 : 12/1982	12 : 12/1982	13 : 12/1982	14 : 12/1982	15 : 12/1982
16 : 12/1982	17 : 12/1982	18 : 12/1982	19 : 12/1982	20 : 12/1982
21 : 12/1982	22 : 12/1982	23 : 12/1982	24 : 12/1982	25 : 12/1982
26 : 12/1982	27 : 12/1982	28 : 12/1982	29 : 12/1982	30 : 12/1982
31 : 12/1982	32 : 12/1982	33 : 12/1982	34 : 12/1982	35 : 12/1982
36 : 12/1982	37 : 12/1982	38 : 12/1982	39 : 12/1982	40 : 12/1982
41 : 12/1982	42 : 12/1982	43 : 12/1982	44 : 12/1982	45 : 12/1982
46 : 12/1982	47 : 12/1982	48 : 12/1982	49 : 12/1982	50 : 12/1982
51 : 12/1982	52 : 12/1982	53 : 12/1982	54 : 12/1982	55 : 12/1982
56 : 12/1982	57 : 12/1982	58 : 12/1982	59 : 12/1982	60 : 12/1982
61 : 12/1982	62 : 12/1982	63 : 12/1982	64 : 12/1982	65 : 12/1982
66 : 12/1982	67 : 12/1982	68 : 12/1982	69 : 12/1982	70 : 12/1982
71 : 12/1982	72 : 12/1982	73 : 12/1982	74 : 12/1982	75 : 12/1982
76 : 12/1982	77 : 12/1982	78 : 12/1982	79 : 12/1982	80 : 12/1982
81 : 12/1982	82 : 12/1982	83 : 12/1982	84 : 12/1982	85 : 12/1982
86 : 12/1982	87 : 12/1982	88 : 12/1982	89 : 12/1982	90 : 12/1982
91 : 12/1982	92 : 12/1982	93 : 12/1982	94 : 12/1982	95 : 12/1982
96 : 12/1982	97 : 12/1982	98 : 12/1982	99 : 12/1982	100 : 12/1982

I. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

II. Kısım : Kurulan işletmelerde Kurulan işletmelerde yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Yeni tesisatın yapımı ve tamiri işleri.

Kazan III : Sabahları servise komp geceleri durdurulmak suretiyle her gün kullanılmıştır. Hafta sonlarında kül temizliği ve salmastra tamirleri yapılmış, ızgara hava klepeleri temizlenmiş vana hararet yükseltici blöf ventili borusunun çatlayan kısmı elektrik kaynağı ile tamir edilmiş, alt yan kasada 18 kapak contası yenilenmiştir.

Kazan IV : Aynı suretle kullanılmış ve hafta sonlarında kül temizliği ve salmastra tamirleri yapılmış klepeleri temizlenmiş alt yan kasada 17 kapak contası yenilenmiş, 40 normal tuğla ile çamurduvarı duvarı tamir edilmiş, 5 küçük kapı tuğlası tebdil edilmiştir.

II No:11 kazan dairesi:

Bu dairededeki 4 kazandan ikisi umumiyetle akşamları sıcak yedek tutulmuş ve Çatalağzı cereyan tahditleri dolayısıyla yükün fazla olduğu veya kömürün fena bulunduğu zamanlar bir ve bazen iki kazan mahdut müddetle kullanılmış diğer iki kazan da soğuk yedek olarak kalmıştır.

Bu arada kazan IX de : kül temizliği yapılmış, sürüşörde 4 kapak contası ~~4 kapak contası~~ yenilenmiş, 5 tane kapak kasaya kaynatılmış ve 5 boru tapalanmıştır.

Kazan X de : Sürüşör vanasında conta yenilenmiştir.

III No:11 Kazan Dairesi : Bu dairededeki her iki kazan da devamlı olarak çalışmıştır. Bunlardan

Kazan XIII : Su şişesinin ilacı yenilenmiş ve ayarlanmıştır.

Kazan XIV : İki günlük ufak bir revizyona alınarak bilhassa hava ısıtıcıları da dahil olmak üzere umumî kül temizliği yapılmış, kömür kapısı saçları ve 130 normal, 60 konik ve 21 kemer borusu tuğlası sarfı ile duvarları tamir edilmiş, herman su otamatığının lastikleri yenilenmiş ve bir kısım salmastra tamirleri yapılmıştır.

Ayrıca kantarları ve ızgara zincirlerinin bakıma ve yağlanması, blöf, diyamont borularının gerekli tamirleri ve her üç kazan dairesinin kül temizliği yapılmıştır.

IV No:11 montaj halindeki yeni kazan dairesi:

Bu daireden kazanlarının montaja muntazam bir surette devam etmekte, bakiye kazan malzemesi de muntazaman gelmekte ise de Mannesman firmasına sipariş edilen ana su ve buhar boruları ile Pohlig firmasına sipariş edilen kömür tesisatının döviz işleri tekmül etmemiş bulunduğundan bilhassa transfer yapılmadan imalata başlamayacağı anlaşılman kömür tesisatının vaktinde temin edilemeyeceği anlaşılmaktadır.

Mezkûr kazanların bu aydık montajı safhaları şu suretle cereyan etmiştir.

Kazan V de: 14/5/955 te hava ısıtıcı montajı başlamıştır.

Kazan VI de: 5/5/955 te sürüşör montajı, 15/5/955 te hava ısıtıcı montajı başlamıştır.

Kazan VII de: 17/5/955 te hava ısıtıcı montajı başlamıştır.

Kazan VIII de: 16/5/955 " " " " " "

Boru -Vana ve Detandörler

Yüksek basınçlı su ve buhar boruları ile vanaları devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır, rutad bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Alçak basınçlı boru tesisatı ile Detandör Makine III için 4 saat kadar kullanılmış, izmir buhar haricinde yedek kalmış, rutad bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Turbo-Alternatörler

Sayı :	Frk. :	Son revizyon tarihi :	0 zamandan beri işletme saatleri :	Ay içinde işletme saatleri :	tesisinden beri işletme saatleri :
I: 25.000	: 50	: 15.9.950	: 25406 1/2	: 221	: 177547 1/4
III: 13.100	: "	: 20/3/950	: 2436 3/4	: 4	: 58480 1/2
IV: 12.500	: "	: 21/8/950	: 8874	: 108	: 63896 3/4
V: 25.000	: "	: 24/3/953	: 9190 1/4	: 442	: 9190 1/4
VI: 37.500	: "	: 24.6.53	: 14177	: 701	: 46071

Makine I: Umumiyetle Çatalağzı cereyan tahditlerinde ve kısmen de diğer makinaların ~~uzun~~ hafta sonu temizliklerinde olmak üzere mahdud miktarda kullanılmış ve daha ziyade yedek kalmış rutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

Makine III Bakım icabı 4 saat kadar çalışmış, bunun haricinde tamamen yedek kalmış, rutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

Makine IV Umumiyetle puantlarda mahdud müddetle kullanılmış, bunun haricinde yedek kalmış, rutad bakım ve temizliği yapılmıştır.

Makine V Sabahları servise komp, geceleri durdurulmak suretiyle hemen her gün kullanılmıştır. Bu arada 1/5/955 de kondansörü tomarlamp yıkamış, kaçırın conta ve salmastraları tamir edilmiş, 8/5/955 de aynı bakım ve temizlik yapılmış ve kondansörde delik 1 boru tapalanmıştır. 15/5/955 de kondansörde delik 3 boru tapalanmış, conta ve salmastra tamirleri yapılmıştır. 23/5/955 de kondansörü tomarlamp yıkamış conta ve salmastra tamirleri yapılmış, kondansörde 30 boru tapalanmıştır. 29/5/955 de 26 boru tapalanmış, kaçırın conta ve salmastralar tamir edilmiştir.

Makine VI Baş makine olarak devamlı surette çalışmış ve bu arada 14/5/955 de durdurularak soğutma suyu kanalı temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralara yenilenmiş seri kapayıcı tecrube edilmiş ve normal olarak 3300 d/dak da çalışmıştır.

Ayrıca reşöför tahliye suyu pompasının ön yatağı yenilenmiş I No:lu makine da-iresindeki vincin sapanları yeni makine montajı dolayısıyla yenilenmiştir.

Yeni II No:lu Siemens grubunun: Kütahya vapuru ile gönderilen aksam peyder pey fabrikaya gelmeye başlamıştır.

Makine yağlarının tahlil neticesi

Makine :	I	III	IV	V	VI
Yağ asidesi	0.063	0.262	0.058	0.068	0.064

Geiger deniz süzgeçleri ve kanallar

Bu tesisat devamlı surette kullanılmış ve esaslı bir arıza göstremeden çalışmıştır

Devamlı ve rutad temizliği yapılmış ayrıca 14/5/955 de V-VI No:lu makinalar soğutma suyu kanal ve havuzu temizlenmiştir. Yeni Geiger ~~asidesi~~ ^{makine} bağlanmış, gayger tavamı temizlenmiş, yağ borularını tamir edilmiş, dolap saplamaları yeniden imal edilerek yenilenmiş ve hılcımla süzgeç tesisatı devamlı ve rutad şekilde temizlenmiştir.

-Elektrik kısmı-

Aylık enerji esas itibariyle VI ve V No:lu gruplarla temin edilmiş, I ve IV No:lu gruplar ihtiyaca göre çalışmış,III No:lu ise ancak bakım icabı pek mahdut çalışmıştır.Yeni II No:lu Siemens grubunun ilk malzemeleri ay sonunda gelmeye başlamıştır.

Bu suretle ,I No:lu grup 221 saat,III No:lu 4 saat,IV No: lu 103 1/2saat,V No:lu 442 saat ve VI No:lu 701 saat çalışmıştır.

10 kV dahili sarfiyat Trf. leri: Bunlardan I,II,III,V-VII,VIII,IX,X,~~XI~~ XI devamlı olarak serviste,IV ve VI No :lular yedek kalmıştır.

10/35 kV yükseltici posta Trf.leri: Kısmen ikisi ve ekseriye üçü serviste 4 cüsü yedek kalmıştır.5 ci için 10 kV dairede henüz hücra temin edilemediğinden bu kısım montaja te kemül etmemiştir.

Büyük konvertisörler :Eski kömür tesisatı için umumiyetle yedek kalmıştır.

Küçük konvertisörler :Münavebe ile ve bateri ile tampon olarak kullanılmıştır.

Demir zarflı redresör:Devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır.

Kumberland konvertisörleri: I No:lu makine için kısmen kullanılmış ve bunun harivinde yedek kalmıştır.

Ay içinde yapılan tamir,tacil ve montaj işleri

I- Redresörün soğutma suyu deposu eskidiğinden yenisi yapılarak yerine konmuştur.

II- (IV-V)No:lu dahili sarfiyat Trf. leri B.T. barları,biranın çökmesi dolayısıyla kısa devre yaptığından,servisten çıkarılarak düzeltilmiş ve tekrar servise konmuştur.

III- 35 ve 10 kV luk Trf'lerin silika jellesi çıkarılarak fırında kurutulduktan sonra tekrar yerlerine konmuştur.

IV- 35 kV luk Trf.lerin kademe ayarı,kumanda tesisatında husule gelen arıza bulunarak izole edilmiş ve mantazam çalışır hale getirilmiştir.

V- (V-VI) No:lu grupların yağ alarmları için lamba ve zilden mürekkep bir sinyal tertibatı yapılmıştır.

VI- 35 kV luk bozak seksiyonerler tamir edilerek yedek hale getirilmiştir.

VII- 7-8-9-10 No:lu fiderlerin platformdaki şalterleri üzerinde bulunan bakır desant bo- ruları,120 mm² lik bakır çubuklarla tebdil edilerek servise konmuştur.

VIII- 14 No:lu kazanın kısa revizyonu için iki gün kadar durdurulmasından bil istifade motor ve şalterleri de gösden geçirilmiş,gerekli bakımları yapılmıştır.

IX- I No:lu generatörün ikaz kollektörü testereyerek mikaları temizlenmiştir.

X- Kimya laboratuvarındaki elektrik tevzi tablosu ve teferruata tebdil edilerek yerine monte edilmiştir.

XI- Yeni kurulmakta olan kazanlara tahsis edilecek tabloların montajına devam edilmiştir.

Generatör rotorlarının izolman durumları

Gen.	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI	:
M.Ω.	:	4.5	:	0.25	:	4	:	5	:	5	:

Yukarda kaydedilen tamir,tadil ve montaj işlerinden ayrı ve mutad olarak,generatörlerin 10 ve 35 kV luk şina daireleri ile tablo dairesi 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 diyafon tesisatının,fabrika binaları ile bahçelerinde ve lojmanlarındaki tenvir tesisatının bakım ve temizlikleri yapılmış,kazan makine ve elektrik tesisatındaki emniyet cihazlarının gereken kontrol ve denemeleri yapılmış,bilcümle tesislerin hüsnü muhafazası,emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Fabrika Müdürü

24 / 35 / 10

Genelkurul toplantılarının kararları

Dem.	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI
M.Ş.	:	4.5	:	0.28	:	4	:	2	:	2

Yukarıda belirtilen tamir, bakım ve montaj işlerinden önce ve sonra elektrik, mekanik ve diğer tesislerin kontrol ve denetimleri yapılmalıdır. İşler bitince tesislerin kontrol ve denetimleri yapılmalıdır. İşler bitince tesislerin kontrol ve denetimleri yapılmalıdır. İşler bitince tesislerin kontrol ve denetimleri yapılmalıdır.

Yazın Kurulu

G.4 / 3514 / 10

Generatör rotorlarının izolasyon durumları

Gen.	:	I	:	III	:	IV	:	V	:	VI	:
M.Ω.	:	4.5	:	0.25	:	4	:	5	:	5	:

Yukarıda kaydedilen tamir, tadil ve montaj işlerinden ayrı ve mutad olarak, generatörlerin 10 ve 35 kV luk şina daireleri ile tablo dairesi 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 diyafon tesisatının, fabrika binaları ile bahçelerinde ve lojmanlarındaki tenvir tesisatının bakım ve temizlikleri yapılmış, kazan makine ve elektrik tesisatındaki emniyet cihazlarının gereken kontrol ve denemeleri yapılmış, bilcümle tesislerin hüsnü muhafazası, emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Fabrika Müdürü

24 / 3211 / 11

