İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK TRANVAY VE TÜNEL İŞLETMESİ
UMUM MÜDÜRLÜĞÜ
SİLAHTAR ELEKTRİK FABRİKASI

Aylık teknik rapor — 1955/Aralık

Birinci kısım

1-Fabrika raporu

		1955 Aralık ayı	1954 Aralık ayı	o/o Fark	1955 Aralık ayı sonu	1954 Aralık ayı sonu	o/o fark
Silahtar santralı	İstihsal edilen Kws.	33.003.970	24.515.800		325.156.341	269.075.700	
	Fabrika sarfiyatı "	1.743.590	1.211.900		17.141.561	12.589.500	
	Şebekede " "	31.260.380	23.303.900		308.014.780	256.486.200	
Umraniye merkezi	sarfiyatı " "	14.110.000	15.685.000		148.135.000	149.429.000	
Şehir Umumi şebeke	" "	45.370.380	38.988.900	+16,37	456.149.780	405.915.200	+12.37

(Aylık kWh ların diyagramları için I No:lı diyagrama müracaat)

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

		1955 Aralık ayı	1954 Aralık ayı	o/o Fark	1955 Aralık ayı sonu	1954 Aralık ayı sonu	o/o Fark
En yüksek puant durumu	Silahtar santralı Kw.	77.000	60.000	-	71.000 77,00	60.000	-
	Umraniye merkezi "	37.000	35.000	-	34.500 37,00	35.000	-
	Umumi Şehir "	114.000	95.000	+20.-	114.500 114,00	95.000	+20.00
Silahtar santralından verilen en yüksek yük		84.000	65.000		84.000	75.500	
Umraniyeden " " " "		37.000	37.000		37.000	37.500	

(Santraldan verilen en yüksek yükler için II No:lı diyagrama müracaat)

3-Mahrukat:(Ay içinde kömür sarfiyatı)

Zonguldak	0-10	İleri	3/12/955	1172 ton	6279 Kal.
"	"	Şadan	4/ "	93 "	6400 "
"	"	Uzunoğlu	10/ "	2162 "	6433 "
"	"	Yelkenci	13/ "	1452 "	6356 "
"	"	Şadan	18/ "	1245 "	6373 "
Arif	"	Arif	17/ "	903 "	6314 "
"	"	Uzunoğlu	22/ "	1704 "	6367 "
"	"	Neviye	28/ "	1577 "	6436 "
"	"	Burak	31/ "	1592 "	6358 "
"	"	Tan	31/ "	472 "	6318 "
"	"	A tepesi		4377 "	6374 "
"	"	B "		504 "	6350 "
"	"	F "		3419 "	6346 "
		Yekün ve vasati		20672 "	6367 "

Fabrika evrakı mucibince kazan daireleri sarfiyatı:

Kömür	20.672 Ton
Siloda kömür hacmi kontrolundan sonra hakiki sarfiyat	20.721 "
o/o 5 Rutubete irca edilmiş kömür	19.116 "
Şebekede kWh başına hakiki kalori	4.210 Kg/Kal

Ay içinde 19816 ton 0-10 eb'atlı Zonguldak maden kömürü boşaltılmış, evsafı vasattan düşüktür.

Ay içinde boşaltalan kömür tahlil neticesi

	Rutubet	Uçucu madde	Kül	Sabit karbon	Isıl değeri yaş kömür	o/o3 rut.	Kuru kömür
Zonguldak 0-10 İleri	11.69	24.24	12.31	51.76	6279	6897	7110
" " Şadan	10.50	24.86	12.35	52.27	6400	6937	7152
" " Uzunoğlu	10.20	25.33	11.88	52.59	6433	6949	7164
" " Yelkenci	10.37	24.31	12.56	52.76	6356	6878	7091
" " Şadan	10.58	24.70	12.29	52.43	6373	6913	7127
" " Arif	10.96	24.00	12.40	52.64	6314	6878	7091
" " Uzunoğlu	10.31	24.36	12.69	52.64	6367	6886	7099
" " Neviye	11.53	25.29	11.75	51.43	6436	7057	7275
" " Burak	10.96	24.32	12.26	52.46	6358	6936	7151
" " Tan	10.30	24.31	12.73	52.66	6313	6831	7042

Kunturatta muşarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

	Boşaltalan kömür	Tenzil edilecek o/o	Kunturato/o sine irca edilen kömür	Kunturat o/o sine irca edilen kömür yekünü
Zong.0-10İleri 3/12/955	1229	11.69-3 - 8.69	1121	
" " Şadan 4/ "	631	10.50-3 - 7.50	584	
" " Uzunoğlu 10/ "	3283	10.20-3 - 7.20	3051	
" " Yelkenci 13/ "	2367	10.37-3 - 7.37	2193	
" " Şadan 18/ "	2201	10.58-3 - 7.58	2034	
" " Arif 17/ "	1248	10.96-3 - 7.96	1149	
" " Uzunoğlu 22/ "	2852	10.31-3 - 7.31	2644	
" " Neviye 28/ "	2564	11.53-3 - 8.53	2345	
" " Burak 31/ "	2549	10.96-3 - 7.96	2346	
" " Tan 31/ "	887	10.30-3 - 7.30	822	18289

Aralık sonu kömür mevcudu 1536 Ton
Fabrika verimi o/o 20.43

Şebekede kWs başına sarfedilen kalori için III No:lı diyagrama müracaat

Su- Buhar

Ay içinde ilâve suyu sarfiyata: 7.417 Ton
" " tağdiye " " 157.181 "
" " teksif " " 143.508 "

Sarf edilen beher 1000 kalori mahrukata mukabil teksif suyu 1.090 Kg.

Ay içinde işletmenin vasati şartları

Tağdiye suyu harareti 125 C°
Sürgüfürden sonra buhar tazyiki 40 Atü.
Kondansöre girişte soğutma suyu harareti 11.5 C°
Kazanların ortamama verimi o/o 78.6

G.4/3431/2

Ay 1. [illegible] bugdaydan kömür tahlili netijesi

	Rutubet	Uçucu madde	Kül	Sabit karbon	Yanma temperaturu	o/oda rut.	Kum kömür
					jaq kömür		
Zonguldak 0-10 Ilevi	11.68	24.86	12.21	51.76	6279	6887	7110
" " Gadan	10.80	24.68	12.55	52.27	6400	6857	7182
" " Uzunoğlu	10.20	25.55	11.88	52.59	6435	6949	7164
" " Yeğlimerd	10.37	24.21	12.58	52.76	6386	6876	7021
" " Gadan	10.68	24.70	12.29	52.45	6372	6913	7127
" " Arif	10.98	24.00	12.40	52.64	6324	6878	7021
" " Uzunoğlu	10.81	24.86	12.69	52.64	6307	6888	7099
" " Nevlye	11.28	25.29	11.75	51.48	6438	7067	7276
" " Ruzek	10.98	24.52	12.26	52.46	6388	6888	7181
" " Tun	10.80	24.21	12.72	52.68	6313	6881	7042

Kömürçüde muayyen rutubet vücudetine tirce edilmiş kömür

Hesablanan	Tamamı edilecek kömür	Kömürde o/o	Kömürde o/o olmayan edilen kömür	Kömürde o/o olmayan tirce edilen kömür yeldül
Zong.0-10Ilevi	3/12/356	1420	11.68 - 8.68	1121
" " Gadan	4/ "	681	10.68-5 - 7.80	596
" " Uzunoğlu	10/ "	3355	10.80-5 - 7.80	3061
" " Yeğlimerd	12/ "	2367	10.37-5 - 7.37	2185
" " Gadan	18/ "	2801	10.68-5 - 7.68	2094
" " Arif	17/ "	1948	10.98-5 - 7.98	1749
" " Uzunoğlu	22/ "	2852	10.81-5 - 7.81	2544
" " Nevlye	28/ "	2164	11.28-5 - 8.28	1946
" " Ruzek	31/ "	2449	10.98-5 - 7.98	2246
" " Tun	31/ "	887	10.80-5 - 7.80	822	1528

Arıtılmış kömür miqdarı 1528 Ton
Faizlik verim o/o 20.45

Gebelende 1ci bunun sarfedilmesi üçün 1ci XII No:lı dəyərinə müvəqqət

Su- Buhar

Ay üçünde 1ci bunun sarfiyyatı: 7.417 Ton
" " tağdiye " " 127.181 "
" " tolmaf " " 145.508 "

Sarf edilen buhar 1000 kilovat saatdan mütəmadi tolmaf suyun 1.020 Kg.

Ay üçünde tağdiyenin vəzifəsi nəticəsi

Tağdiye suyun hərarəti 125 C°
Suqızdırılan suyun buhar hərarəti 40 Kil.
Kondensə çıxıbə olunan suyun hərarəti 11.5 C°
Kazanların ortamma verimi o/o 78.8

S U L A R I N T A H L İ L İ

	Terkoz	Kuyu	Mukaddar	Tağdiye suyu	Teksif suyu	KAZANLAR I	II	III	IV	XI	X	XI	XII	XIII	XIV
Milival mecmu'u kaleviyat						1.1 0.2	1.2 0.3	2.3 1.7	1.6 1.4					2.1 1.3	1.9 1.4
Karbonat sertliği alman derecesi	6.2 5.98		0.05 0.05		0.06 0.06										
Karbonatlardan gayri mevadın sertliği	0.2 0.22		0.025 0.02	0.05 0.0095	0.025 0.03	0.13 0.15	0.16 0.5	0.16 0.28	0.15 0.16					0.13 0.20	0.15 0.20
Mecmu'u sertlik	6.45 6.17		0.08 0.08		0.085 0.09										
Klor iyonu Mg/Lit	28 25		4 4	4 4	4 4	157 217	183 258	193 157	157 110					147 198	181 140
Münhal oksijen Mg./Lit				0.31 0.031	0.13 0.131										
PH.	6.72 6.81		7.78 7.62	7.68 7.66	6.88 7.1	9.80 9.91	10.1 10.2	10.4 10.3	10.5 10.2					10.6 10.5	10.7 10.6

SULAEIN TAHLIL

Terkos	Kuyu	Muhaddar	Taşdiye	Tekali	KAZANILAN											
					I	II	III	IV	XI	X	VI	XII	XIII	XIV		
Mülvaj meonu'n kalevlyet					1.1	1.2	2.3	1.6						2.1	1.2	
Karbonat sertliği alman derecesi	6.2	0.05	0.06													
Karbonatlarden gayri mevadın sertliği	0.2	0.025	0.05	0.025	0.15	0.16	0.16	0.15						0.15	0.1	
Meonu'n sertlik	6.45	0.08		0.085												
Kloor iyonu Mg/lit	28	4	4	4	157	185	195	157						147	181	
Mühal oksijen Mg./lit				0.31	0.15											
PH.	6.72	7.78	7.68	6.88	9.80	10.1	10.4	10.5						10.6	10.	

Bakım işlerinin gerektirdiği deklanşman cetveli

Fider	Tarih	Dekl.	Anakl.	Kısmi Adet	Kısmi Müd	Adet yek	Müd. Yek.	Düşünceler
4	9/12/955	16.25						Umraniye tağdiyesine devir
4	18/12/955		16.02					Silahtara iade
4	19/12/955	9.26						Umraniyeye devir
16-17	18/12/955	9.14	9.15	1	0.01			" "
16-17	"	5.50	5.51	1	0.01	2	0.02	Silahtara devir
19	1/12/955	14.35	14.36	1	0.01			Silahtara devir
20	9/12/955	10.23	10.25	1	0.02	2	0.05	Umraniyeye devir
21	1/12/955	13.40	13.41	1	0.01			Silahtara devir
21	9/12/955	9.48	9.50	1	0.02	2	0.05	Umraniyeye devir

Mecburi Deklanşman cetveli

5	30/12/955	20.40						Kablo arızası
5	16/12/956		12.50	1	576.10	1	576.10	" "
7-8	22/12/955	11.57	12.00	1	0.03	1	0.03	Şebekede kontak
9-10	"	11.33	12.02	1	0.29	1	0.29	" "
11-12	26/12/955	17.00	17.01	1	0.01	1	0.01	Ana disjönktörün sürşarjdan açması
14	"	0.32						Şebekede kontak
14	11/12/955		10.55	1	10.23			" "
14	26/12/955	9.14	9.33	1	0.19			" "
14	"	9.40	9.41	1	0.01			Sürşarjdan
14	"	9.49	9.50	1	0.01			"
14	"	10.10	10.11	1	0.01			"
14	"	10.14	10.15	1	0.01			"
14	"	10.25	10.26	1	0.01	7	10.47	"
15	13/12/955	16.58	17.00	1	0.05			"
15	"	17.10	17.11	1	0.01			"
15	"	17.23	17.24	1	0.01			"
15	26/12/955	8.29	8.30	1	0.01			"
15	"	8.50	8.51	1	0.01			"
15	"	9.06	9.01	1	0.01			"
15	"	9.10	9.11	1	0.01			"
15	"	17.00	17.01	1	0.01	8	0.12	"
18-19	3/12/955	12.23	12.25	1	0.02			"
18-19	"	13.20	13.21	1	0.01			"
18-19	13/12/955	17.01	17.05	1	0.03			"
18-19	15/12/955	19.34	19.36	1	0.02	4	0.07	Şebekede kontak
20	15/12/955	7.00	7.01	1	0.01	1	0.01	"
21	7/12/955	8.56	8.58	1	0.02			"
21	13/12/955	4.55	4.57	1	0.02			"
21	14/12/955	3.27	3.29	1	0.02			"
21	15/12/955	7.33	7.34	1	0.01	4	0.07	"
23	3/12/955	10.07	10.30	1	0.03	1	0.03	"

Not: Trenleri besleyen 18-19 fiderlerin tren tesislerindeki arızalardan maruz kaldıkları büyük variyasyonlar neticesi servisteki makinaların sürşarja maruz kalarak deklanşe etmeleri neticesinde:

biri 1/12/955 de 13.59 - 14.02 arasında 3 dakika ve
diğeri 22/12/955 de 6.22-6.24 arasında 2 dakika kadar devam etmek üzere santralımızdan ay içinde iki umumi inkıta olmuştur.

Dağın tafarrudu çevikliyi dolayısıyla çalışma saatleri

Ayın	Tarih	Saat	Kısmi	Adet	Miktar	Açıklamalar
			Adet	Miktar	Yek.	
6	1/12/955	12.35				Kurutma tağdiyesine devir
4	12/12/955		10.02			Stılıntara tade
6	12/12/955	9.35				Kurutmaya devir
12-17	12/12/955	9.12	0.01	1		" "
12-17	"	8.50	0.01	1	0.02	Stılıntara devir
18	1/12/955	12.35	0.01	1		Stılıntara devir
20	1/12/955	10.25	0.02	1	0.05	Kurutmaya devir
21	1/12/955	12.40	0.01	1		Stılıntara devir
21	1/12/955	9.45	0.02	1	0.05	Kurutmaya devir

Mecburi çalışmalar sayısı

5	20/12/955	20.40				Kablo arıması
6	12/12/955		12.50	1	376.10	" "
7-8	12/12/955	11.57	12.00	1	0.03	Sebekede kontak
9-10	"	11.55	12.05	1	0.25	" "
11-12	20/12/955	17.00	17.01	1	0.01	Ana dağıtıktırın atıştırıdan ayrılması
14	12/12/955	0.35				Sebekede kontak
14	11/12/955		10.25	1	10.25	" "
14	12/12/955	9.14	9.35	1	0.15	" "
14	"	9.20	9.21	1	0.01	Sıtıştırıdan
14	"	9.49	9.50	1	0.01	"
14	"	10.10	10.11	1	0.01	"
14	"	10.14	10.15	1	0.01	"
14	"	10.25	10.26	1	0.01	"
15	12/12/955	16.55	17.00	1	0.05	"
15	"	17.10	17.11	1	0.01	"
15	"	17.25	17.26	1	0.01	"
15	12/12/955	8.19	8.20	1	0.01	"
15	"	8.30	8.31	1	0.01	"
15	"	9.05	9.06	1	0.01	"
15	"	9.10	9.11	1	0.01	"
15	"	17.00	17.01	1	0.01	"
18-19	1/12/955	12.25	12.26	1	0.02	"
18-19	"	18.20	18.21	1	0.01	"
18-19	12/12/955	17.01	17.02	1	0.02	"
18-19	12/12/955	18.54	18.56	1	0.02	Sebekede kontak
20	12/12/955	7.00	7.01	1	0.01	"
21	1/12/955	8.55	8.58	1	0.02	"
21	12/12/955	4.55	4.57	1	0.02	"
21	14/12/955	8.47	8.49	1	0.02	"
21	12/12/955	7.34	7.35	1	0.01	"
22	5/12/955	10.07	10.09	1	0.02	"

Not: Tranfert bağlayan 18-19 ildırımda tren tesafarıdadıl arıcalardan mavı ıcıdıtıan bıçık vartıyanular noticesi sarıdıdıl mıdıaların atıraştı mavı ıcıarık dalıane atmoları retıaartıle:

ıdıd 1/12/955 de 12.29 - 14.02 arasında 3 dalıda ve dıçınd 12/12/955 de 6.22-6.26 arasında 2 dalıda ıadar devam etmek üzere mıdıamadan ay tıptıda ıldı ıuıad tıdıda olmıştır.

G.4.13431/4

Çatalağzı cereyanının Aralık/955 ayı
zarfında durum

1- Ay boyunca Ümraniye merkezinde,umumi inkıta ve mukavele takatı altında tehdit olmamıştır.

2- Çatalağzındaki IV No:lı yeni kazanın bakımı dolayısiyle İstanbula muhasses 35 MW takat 2/12/955 : 00.00 ilâ 7/12/955 : 15.45 müddetince (25 MW)a tenzil edilmiştir.

3- Beyazıt-Ümraniye arasındaki deniz kablosu arızalandığından:
8/12/ 955 : 21.20 ilâ 25/12/955 : 16.10 tamir müddetince devre harici kalmış ve fakat bunun yerine gerekli takat(5-6) hava hatları ve Hürriyet tepesindeki merkez vasıtası ile telafi edilmiştir.

- İkinci kısım -

1- Kömür tesisatı:

Yeni ve eski her iki kömür nakil tesisatı da devamlı olarak kullanılmış ve esaslı bir arıza göstermeden çalışmışlardır.

Yeni tesisatta yapılan bakım ve tamir işleri

I No:lı rıhtım elevatöründe:

8 kepçe,7 firkete ve kazanın bir zinciri ile,cıvatalar tebdil edilmiştir.

Kırılan redüktörlerin motörü tamir edilmiştir.

II No:lı Rıhtım elevatöründe:

Kırılan bir çal zincirli dişlisi değiştirilmiş,5 kepçe ve 1 firkete ve kayış alt makarası değiştirilmiştir.

Değirmenden ringe veren kayışta:

Parça lastikleri değiştirilmiştir.

Ring transportörde:

266 metresi saç ile örtülmüştür.

I No:lı Ekskavatörde:

2 dingil,1 tepsi dişlisi ve cıvatalar ve motoru değiştirilmiştir.

Eski tesisatta:

Rıhtım vincinde :

1 kovanın kazanı tamir edilmiş,saçların bir kısmı değiştirilmiştir.

II No:lı kazan dairesi:

Elevatörde:Kayışın menteşe perçinleri değiştirilmiştir.

Kantar kayışında:Parça tamir edilmiştir.

Vagonetlerde: 1,2,4,6,8,10,12 ve 14 No:lı larda kısmi mekanik,3,4,5,7,8,12,13 ve 15,16 No:lılarda kısmi elektrik tamirleri yapılmış,3 blok şalter tamir edilmiştir.

2- Weir tehhir cihazları:

Umumiyetle yeni ve kısmen eski Weir kullanılmış,ilâve suyu ihtiyacını temin etmiştir.

Gerek yeni ve gerekse eski her iki grubun devamlı ve mutad bakım ve temizlikleri yapılmıştır.Yeni 1 No:lı Weir ile eski 1 No:lı Weirin boruları değiştirilmiş,yeni ve eski Weirlerin üçer defa boruları temizlenmiştir.

Kazanları su ile tağdiyesi:

Umumiyetle garz ve kısmen Escher Wyss pompalarından biri ile ,buna ilâveten,kısmen eski KSB pompaları kullanılmış,nadiren Sülzer pompası da çalışmış,gündüzleri iki,akşamları üç ve geceleri de bir pompa ihtiyacı karşılamıştır.

Yedekte kalan pompaların mutad bakım ve temizlikleri ile deneme leri yapılmış,her an hizmete hazır bir durumda bulunmaları temin edilmiştir.

V No:lı makine kondanse deniz suyu pompası hava tahliye ejektörü,kifayetsiz görüldüğünden,eski II No:lı makinaya ait ejektör ile tebdil edilmiştir.

VI No:lı makina ısıtıcı pompası sökülerek yatakları yenilenmiştir.

- Ilkönt İzanım -

1- Kökler toplaması:

Yani ve sağ her tük kökü nedi şeklinde da devamlı olarak hallanmaya ve sonuç bir anıza ulaşmamen çalışmalarıdır.

Yani bestendda "yazılan bolum ve tuşlu talımı

I Kısım yıldız elavetürdde:

6 lappe,7 dürdde ve hesaplı bir ahmetri ile,ovmatlar tabdil edilmiştir.

Kırılan yeddiğdarda modül tuşlu edilmiştir.

II kısım Dokum elavetürdde:

Kırılan bir yük almatıd dağıtıd dağıtılıb,a lappe ve I dürdde ve lappe ait nolarsar dağıtılmıştır.

Doğru ondan rüne verem lappede:

Sıfır İnsiklard dağıtılmıştır.

Sıfır tersmorfdde:

806 nedresi ma ile bırdıdıştır.

I Kısım Ğıdıvetürdde:

8 dürdd1,1 tuşal dördünd ve arıvelik ve nolarsı dağıtılmıştır.

Yeni tuşlu:

Dokum yıldız :

I nıvarsa hesarı tuşlu edilmiş,ayıtarsa bir lusa dağıtılmıştır.

II kısım lusan dürdd:

Elavetürdde/ğıdıvetür nedşe perçinlard dağıtılmıştır.

Lusbar lapşarıda Sıfıra tuşlu edilmiştir.

Ayametlarde: 1,2,4,6,8,10,12 ve 14 kısım lusad nolarsa,3,5,7,9,11,13 ve 15,16 kısımda hesa olmuşsa tadıdıl tuşlarsa yapılmaş,a bak yıldız tuşlu edilmiştir.

6- Yeni kelimeler öğrenmesi:

Tuşlayıla yeni ve hesarı sağ Yeni hallanılmaş,illeve ingı tüdüyarı tuşlu edilmiştir.

Gerek yani ve gerekse sağ her dil problem derecik ve sağlıd halar ve tuşlu edilmiş yapılmaşlar.Yani I kısım Ğıdır kis sağ I kısım tuşlu bırakılar dağıtılmıştır,yani ve sağ kısım lerin ğıdır data kanıtları bırakılmıştır.

Ğıdıvetür ve ile t,ğıdıvetü

Tuşlayıla yıla ve kısım Sıfır ayna lapşarıdar bıkıl ile ,bana ilkvetür,hesar sağ ISS prepolard kısım yan,nedşe bıkıl prepard ve yıldız,yıldız kıl,ayıdar ki ve nedşard de bir sayı ğıdıvetür kısımlarır.

Tadıdıl kısım yapılarım sağ bakı ve tuşlu edilmiş ile nıvarsa yapılım,har ne hlmarta kısım bir ayna kısımlar tuşlu edilmiştir.

V kısım kısım kısımsa dağıl sağ yapılı kısım tuşlu etşlıd,kıl,yıldız yapı dağıtılan,sağ II kısım nolarsa ait ayıdır ile tuşlu edilmiştir.

VI kısım nolarsa hesarı yapılı ayıdarak yıldızlar yıldızlar yıldırımlıdır.

6.4./3431/6

Genz markalı kazan tağdiye pompası umumi tamire alınarak,milin salgısı kontrol edilmiş, tekerlek aralarındakilukseler yenilenmiş,salmastra bukseleri ,sabit blokların bukseleri yenilenmiş,yatakları yeniden alıştırılarak yerine bağlanmış,servise konmuştur.

6- Kazanlar:

No:	Yakıt	Son revizyon tarihi	O zamandan beri işletme saatleri	Ay içinde işletme saatleri	Tesisinden beri işletme saatleri
I	Kömür	12/5/952	11600 1/2	658 1/2	27638 1/2
II	0-10	18/5/952	11742	656 1/2	30958 1/2
III	Zonguldak	17/11/951	24265	604	24265
IV		25/2/952	18515 1/2	567	18515 1/2
IX		6/10/952	1069 1/2	257	99942 1/2
X		29/9/952	1098	319 1/2	97388
XI		4/9/952	718	299	96646
XII		24/8/952	551 1/2	304 1/2	98255
XIII		15/7/952	29644 1/2	729 1/2	135191 1/2
XIV		30/7/952	29355	742 1/2	133795

I No:lu kazan dairesi:

Kazan I: Ekseriyetle devamlı surette çalışmış,4 defa kül temizliği yapılmış ve salmastraları tamir edilmiştir.Ekoda 1 boru kapatılmış,4 kapak contası yenilenmiştir.Bir kısım duvar 25 konik ve 15 plaka tuğla ile tamir edilmiştir.

Kazan II: Ekseriyetle devamlı surtte çalışmış,5 defa kül temizliği yapılmış,salmastraları tamir edilmiştir.Bir kısım duvar 5 plaka tuğla ile tamir edilmiş,ilaç şişesinin ilâcı yenilenmiştir.

Kazan III: Kısmen devamlı ve kısmen sabahları servise konup,geceleri durdurulmak suretiyle her gün muntazam çalışmış,kül temizliği yapılmış,salmastralar tamir edilmiştir.Kömür taşıyan arabanın 1 bilyalı yatağı yenilenmiştir.

Kazan IV: Sabahları servise konup,geceleri durdurulmak suretiyle çalıştırılmış,kül temizliği yapılmış,salmastralar tamir edilmiştir.Izgara altı birinci klepe tamir edilmiş,kömür kapılarının saçları yenilenmiş ve kömür taşıyıcı arabanın 2 bilyalı yatağı yenilenmiştir.

II No:lu kazan dairesi:

Bu dairedeki kazanlar,devamlı surette ,sabahları servise konup puant sonuna kadar çalıştırılıp geceleri durdurulmak suretiyle çalıştırılmıştır.

Kazan IX: İki defa kül temizliği yapılmış,sürşöfürde 11 boru ile 6 kapak kasaya kaynatılmış 8 kapak contası yenilenmiş,11 kenar borusu kaynatılmıştır.Ön kemer 200 normal ve 180 konik tuğla ile kısmen tamir edilmiştir.

Kazan X : İki defa kül temizliği yapılmış,3 kenar borusu kaynatılmış,diyamont ventilleri ana boru tarafındaki yeri tashih edilmiş ve her iki tarafı kör flanş ile bağlanmıştır.Sürşöfür blöf ventilinde 2 conta yenilenmiştir.

Kazan XI: Kül temizliği yapılmış,sürşöfürde 4 boru ve 1 kapak kasaya kaynatılmış 19 kapak contası yenilenmiştir.2 kenar borusu kaynatılmış,sağ taraf cek ventilinin 3 contası yenilenmiş, 2 blöf ventili tamir edilmiş ve yerine bağlanmıştır.

Kazan XII: iki defa kül temizliği yapılmış,sürşöfürde 16 boru kaynatılmış,20 kapak contası yenilenmiştir.1 tavan borusu ve sürşöfür blöf ventili ve her iki contasık yenilenmiştir.Izgarada iki uzun cavata değiştirilmiştir.

III No:lı Kazan dairesi:

Bu kazan dairesindeki 2 kazan devamlı surette çalışmıştır.

Kazan XIII: İlaç şişesinin ilacı yenilenmiştir.

Kazan XIV: Zikre şayan bir iş yapılmamıştır.

Bütün kazan dairelerinin kantarları yağlanmış,blöf boruları tamir edilmiştir.

IV No:lı Montaj halindeki yeni kazan dairesi:

VIII No:lı kazan boruları duvar montajına 3/12/955 te V ve VI No:lı kazanların ana buhar boruları montajına 17/12/956 te başlanmıştır.

Boru vana ve detandörler:

Yüksek basınçlı buhar boruları ile vanalar devamlı olarak kullanılmış,mutad bakım ve temizlikleri yapılmıştır.

Türbo- Alternatörler

No:	Takat MWa	Frk.	Son revizyon tarihi	O zamandan beri işletme saatleri	Ay içinde işletme saatleri	Tesisinden beri işletme Sa.
I	25.000	50	15/9/950	27834 1/4	702 3/4	130005
III	13.100	"	20/3/950	2492 1/2	-	56556 1/4
IV	12.500	"	21/8/950	9611 3/4	164	65134 1/4
V	25.000	"	24/5/953	12481 3/4	461 3/4	1[illegible]481 3/4
VI	37.500	"	24/6/953	18970 1/2	710	50964 1/2

Makine I: Ay zarfında elverişlile devamlı surette olmak üzere 702 3/4 saat çalışmıştır. 17/12/955 günü durdurularak kaçıran conta ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine III : Ay zarfında hiç çalışmamıştır.Kaçıran conta ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine IV: Ay zarfında cem'an 164 saat olmak üzere muhdut zamanlarda çalışmıştır.Kaçıran conta ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine V : Sabahları servise konup,geceleri durdurulmak suretiyle cem'an 3/4 saat olmak üzere her gün çalışmıştır.11/12/955 de durdurularak deniz süzgeci temizlenmiş,kaçıran conta ve salmastraları yenilenmiştir.21/12/955 te tekrar durdurularak,1 adet delik boru kapatılmış, kaçıran conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makine VI : Baş makine olarak devamlı surette cem'an 710 saat çalışmıştır.4.12 ve 7.12 ve 11/12/956 tarihlerinde durdurularak,17+3+5 = 25 delinen boru kapatılmıştır.Kaçıran conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Yeni II No:lı Siemens Grubu:

Montajına devam edilmiştir.

Makine yağlarının tahlil neticesi:

Mak.No:	I	III	IV	V	VI
yağ asidesi	0.0689	0.381	0.065	0.0773	0.0751

Geiger deniz süzgeçleri: Bu tesisat devamlı surette kullanılmış,ve esaslı bir arıza göstermeden çalışmıştır.Mutad bakım ve temizliği yapılmış,III No:lı geiger delaşın kafes telleri yenilenmiş,geigerler kontrol edilmiştir.Yeni kanal inşaatına devam edilmiş,kanal baypas kapakları yapılıp,kaba ızgaraları bağlanmıştır.

III Nolu Kısım Satınal:

Bu kısım satınalmadaki 2 inci devresi sırasında çalışmıştır.

Kısım XIII: Ilmağ çiçeğinin ilacı yapılmaktadır.

Kısım XIV: Zikre çapın bir ilaç yapılmaktadır.

Bunun kısım satınalmadan kontratın yıllarına göre bunlara tahsil edilmiştir.

IV Nolu Kontrol Müdürlüğü yeni kısım açmıştır:

VIII Nolu kısım bonuları ayrı montajına 3/12/365 te ile V ve VI Nolu kısımlarının ana bakar bonuları montajına 17/12/365 te bağlanmıştır.

Bunu yazı ve detaylıdır:

Yüksek bununla birlikte bonuları ile varılan devrede ölçek inşaatlarına metal bakım ve tamamlıkla yapılmıştır.

Tüpte- Ölçümler

No.	Tahsil İşa	Prk.	Son revizyon	O zamanda hesabı İşletme	Ay ikinci İşletme	Geçtiğinden Ayrı İşletme Ay
			Tarihi	Sonuçları	Sonuçları	
I	96.000	50	12/6/360	5/4	702 5/4	1300 5/4
III	18.100	"	20/8/360	9/4	-	5300 5/4
IV	12.800	"	21/8/360	9/4	100	6134 5/4
V	28.000	"	24/6/360	5/4	460 5/4	1600 5/4
VI	17.000	"	24/6/360	5/4	720	8084 5/4

Makine I: Ay sonunda elektrikle devamlı mürekkebe olmak üzere 3/4 mesh çalışmıştır. 17/12/360 gün durumunda lokomotif ve salmastralar yenilenmiştir.

6.4. / 3431/8

Makine II: Ay sonunda kilo çalışmıştır. Yağlama cuba ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine III: Ay sonunda ceman 160 mesh olmak üzere mücek zamanında çalışmıştır. Yağlama cuba ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine V: Subbalar sarıise kong yüzeleri durumunu sınıfında cuba'an 3/4 mesh olmak üzere her gün çalışmıştır. 11/12/360 da durumlarak daha alınmış tamamlanmıştır. Yağlama cuba ve salmastraları yenilenmiştir. 1/1/361 te tahsil durumlarak 1 mesh daha kon İşletmesi, Yağlama cuba ve salmastraları yenilenmiştir.

Makine VI: Bağ makine olarak devamlı mürekkebe cuba'an VII mesh çalışmıştır. Ay ve 7.12 ve 11/12/360 tarihlerinde durumlarak IV+5= 15 dakikası kon İşletmesi. Yağlama cuba ve salmastraları yenilenmiştir.

Yeni II Nolu Kısım Yağlama: Sürüme Çalışı:

Kısım durumu devam ediyor.

Makine yağlama tablo halinde:

Mak.No:	I	III	IV	V	VI
Yağ Sarfiyat	0.000	0.300	0.000	0.0775	0.0083

Dokuma makinesi: Bu tezgahı devamlı mürekkebe çalışmıştır. Ve ağır ağır yüksek ölçer çalışmıştır. Mesut kısım ve tamamlık yapılmamıştır. III Nolu çalışı dokuma kısmı kontrol yenilenmiş, mütevazı kontrol edilmiştir. Yeni İşletmeler dokuma ediliyor. Yeni İşletmeler dokuma ediliyor. Yeni İşletmeler yapılmıştır. Yeni İşletmeler yapılmıştır.

- Elektrik kısmı -

Aylık enerji,esas itibariyle I,V ve VI No:lı gruplarla temin edilmiş ,III No:lı grup hiç çalışmamış,IV No:lı grup pek mahdut çalışmıştır.

Ay zarfında I No:lı generatör 702 3/4,IV No:lı 164 saat,V No:lı 481 3/4 saat ve VI No:lı 710 saat çalışmışlardır.

10 kV lık dahili sarfiyat transformatörü

I,II,III,V,VII,VIII,IX,X ve XI No:lı lar devamlı olarak kullanılmış,IV ve VI No:lılar yedekte kalmışlardır.

10/30 kV yükseltici posta transformatörü

Bunların kısmen ikisi ve ekseriya üçü servise konmuş,4 cüsü yedekte kalmıştır.

Büyük konvertisörler:

Eski kömür tesisatı için,redresör yedekte kalmıştır.

Küçük konvertisörler:

Münavebe ile ve bateri ile tampone olarak yedekte kalmıştır.

Demir sarfılı redresör:

Devamlı olarak kullanılmış ve bir arıza göstermeden çalışmıştır.

Kumberland redresörü:

I ve IV No:lı gruplar için kullanılmış,bunun haricinde yedekte kalmışlardır.

Ay içinde yapılan tamir,tadil ve montaj işleri

I No:lı kazan dairesine ait 1 No:lı vantilatörü arıza gösterdiğinden yedeği ile değiştirilmiştir.Arızalı motor tamir edilerek yedek olarak muhafaza edilmiştir.

XI No:lı kazan aspratörü yandığından yedeği ile değiştirilmiştir.

XII No:lı kazan aspratör motoru arıza gösterdiğinden,yedeği ile değiştirilmiştir.

Yeni makine ve kazan elektrik tesisatı montajına devam edilmiştir.

Generatör:	I	III	IV	V	VI
MΩ	4.5	0.250	4	4	5

Yukarda kaydedilen tamir,tadil,montaj işlerinden ayrı ve mutad olarak,generatörlerin 10 ve 35 kV lık şina daireleri ile tablo dairesi tesisat ve teçhizatının,kondansör ve tağdiye pompa grupları ile üç kazan dairesindeki çeşitli motor,elektrik tesisat ve teçhizatının,fabrika dahili telefon ve diafon 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 selametle işletilmesi sağlanmıştır.

Fabrika Müdürü