

İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TUNEL
İŞLETMELEKİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ
SİLİNTAR SANTRALİ

Aylık teknik rapor

Mayıs 1951

Birinci Kısım

1 - Fabrika raporu

	1951	1950	o/o	1951	1950	o/o
	Mayıs	Mayıs	fark	Mayıs aya	Mayıs aya	fark
	ayı	ayı		sonu	sonu	
İstihsal edilen kws	22.670.890	20.719.490	+ 9.45	112.506.720	101.157.590	+ 11.12
Fabrika sarfiyatı kws	984.870	923.740	+ 6.60	4.912.390	4.765.620	+ 5.10
Şebeke sarfiyatı kws	21.686.020	19.795.750	+ 9.60	107.393.950	96.391.960	+ 11.45

(Aylık kws.ların diyagramları için I sayılı diyagrama müracaat)

2 - Santralda varılan en yüksek yükler

	1951	1950	o/o	1951	1950	o/o
	Mayıs	Mayıs	fark	Mayıs aya	Mayıs aya	fark
	ayı	ayı		sonu	sonu	
KW	51.600	47.000	+ 9.8	58.500	51.600	+ 13.59

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

ESTABLISHMENT OF THE
 ESTABLISHMENT OF THE
 ESTABLISHMENT OF THE
 ESTABLISHMENT OF THE

May 1951

May 1951

May 1951

I - Fabrication

1951	1950	1951	1950
May	May	May	May
Yr	Yr	Yr	Yr
21,000,000	19,700,000	107,200,000	99,200,000
+ 11.4%			
20,000,000	18,000,000	100,000,000	90,000,000
+ 11.1%			

(Vlak ima jama divagranja i ka I svaia divagranja)

6.7.17338/1

2 - Banja za varlan na vlakke vili

1951	1950	1951	1950
May	May	May	May
Yr	Yr	Yr	Yr
21,000	19,000	107,200	99,200
+ 10.5%			

(Banja za varlan na vlakke vili ka II svaia divagranja)

3 - Mahrukat
Ay içinde sarfiyat
K ö m ü r

Zonguldak	0 - 10	Nazım	1.5.51	6411	kal	336.000	kg
"	"	Sümer	9.5.51	6408	"	1.138.000	"
"	"	Zonguldak	12.5.	6419	"	859.000	"
"	"	Yelkenci	15.5.51	6390	"	1.192.000	"
"	"	Atılâ	19.5.51	6404	"	789.000	"
"	"	Uman	24.5.51	6411	"	1.772.000	"
"	"	Revan	29.5.51	6436	"	1.919.000	"
"	linyit	H 8 tepesi		4008	"	61.000	"
"	0 - 10	B 10	"	6419	"	2.150.000	"
"	"	C 4	"	6439	"	1.560.000	"
"	"	G. 1	"	6399	"	179.000	"
"	"	F 1	"	6391	"	2.140.000	"
				6405		14.065.000	"

Fabrika evrakı mucibince kazan daireleri sarfiyatı

Kömür	14.170.000	kg
Silolarda kömür hacim kontrolünden sonra haldiki sarfiyat	14.065.000	"
o/o 3 rutubete irca edilmiş kömür sarfiyatı	13.083.000	"
Şebekede kvs başına haldiki kalori	4153	kal

Kullanılan mahrukat hakkında malumat

Ay içinde 152 ton kütahya linyiti (fındık) ve bakiyesi (0 - 10) eb'adlı zonguldak kömürü olmak üzere cem'an 11.255 ton kömür boşaltılmış ve (0 - 10) nun cinsi vasattan düşük, linyitin ise vasattan yüksek bulunmuştur.

3 - Kalkülasyon
Ay İhtiyacı Sarfıyatı
Y E M İ T

Kongruybak	0 - 10	1.8.51	6411	6411	1.88.000
"	"	2.2.51	6408	6408	1.138.000
"	"	12.2.51	6418	6418	832.000
"	"	12.2.51	6390	6390	1.138.000
"	"	12.2.51	6404	6404	782.000
"	"	22.2.51	6411	6411	1.772.000
"	"	22.2.51	6422	6422	1.212.000
"	"	H 3 tepesi	4008	4008	21.000
"	0 - 10	B 10	6412	6412	2.150.000
"	"	G 4	6422	6422	1.280.000
"	"	G 1	6392	6392	172.000
"	"	F 1	6321	6321	2.140.000
"	"		6402	6402	14.022.000

Tebriz evrak müdürlüğüne kazın dağıtılması sarfıyatı

Kümbür	14.170.000
210'lar kümbür herim kontrolden sonra haldid sarfıyatı	14.022.000
0/0 3 rüknüde birce edilmiş kümbür sarfıyatı	13.022.000
Şeherebe İsmi harim haldid kalori	4122 kal

6.4. / 7338 / 2

Kollanılan mevzuat hakkında malumat

Ay içinde 122 ton kükürük (Rundak) ve balıyest (0 - 10) ep'edil kongruybak kümbür olmak üzere cem'an 11.222 ton kümbür boşaltılmış ve (0 - 10) ton diğer vasıtadan diğer, ihtiyacın tas vasıttan çıkarak bulunmuştur.

Ay içinde boşaltılan kömür neticesi

	Rutubet	Uçucu maddeler	Kül	Sabit karbon	KUVVE İ HARURİ YE		
					Yaş kömür	o/o S kömür	(haru kömür)
0 - 10 Nazım 1.5.51	10.00	24.57	12.60	52.35	6411	6909	7123
" Sümer 9.5.51	10.00	25.02	12.60	52.38	6408	6906	7120
" Zonguldak 12.5.51	9.80	24.53	12.71	52.91	6418	6902	7115
" Yelkenci 15.5.51	10.40	25.09	12.36	52.15	6390	6918	7132
" Atılâ 19.5.51	10.00	24.12	12.78	53.10	6404	6902	7116
" Uman 24.5.51	9.80	23.99	12.81	53.40	6411	6895	7108
" Revan 29.5.51	9.70	24.74	12.46	53.10	6436	6918	7131
Linyit H.paşa (12-22) (fındık)	25.40	30.54	13.20	30.86	4005	5206	5566

Kontratla susarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

	Boşaltılan kömür ton	Tenzil edilecek	Kontrat yüzdesine irca edilmiş kömür	
			ton olarak	yakını ton
0 - 10 Nazım 1.5.51	417	10.00 - 3 = 7.00	588	
" Sümer 9.5.51	1.456	10.00 - 3 = 7.00	1.354	
" Zonguldak 12.5.51	1.019	9.80 - 3 = 6.80	950	
" Yelkenci 15.5.51	1.932	10.40 - 3 = 7.40	1.789	
" Atılâ 19.5.51	965	10.00 - 3 = 7.00	897	
" Uman 24.5.51	2.125	9.80 - 3 = 6.80	1.921	
" Revan 29.5.51	3.189	9.70 - 3 = 6.70	2.976	
Linyit H.paşa (12 - 22)	152	25.40 - 3 = 22.40	118	10.458

81888F/1.2

Mayıs ayı sonu kömür mevcudu

51.117 ton

Fabrika vasatı verimi

20,75 o/o

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

Su - Buhar

Ay içinde ilâve suyu sarfiyatı

4.805.000 kg

Ay içinde tağdiye suyu sarfiyatı

111.617.000 "

Ay içinde tekâsuf suyu sarfiyatı

105.067.000 "

Sarfedilen 1000 kalori mahrukata mukabil tekâsuf suyu

1.166 "

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Tağdiye suyu harareti

125 C "

Sürşöförden sonra buhar tazyidi

40 atü.

Sürşöförden sonra buhar harareti

420 C

Kondansöre girişte soğutma suyu harareti

24,2 C

Kazanların ortalama verimi

81,17 o/o

SULARIN TAHLILI

	"Terkos"	"Kuyu"	"Mukaddar"	"Tağdiye"	"Teksif"	K A Z A N L A R Q													
						I	II	IX	X	XI	XII	XIII	XIV						
Alkalanite	"	-	-	-	-	5.4	5.2	-	-	3.2	0.6	5.6	4.4						
milival	"	-	-	-	-	2.3	2.8	1.8	-	2.4	1.6	4.3	4.4						
Karbonat sertliği	"	6.75	-	0.26	-	0.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Alman derece	"	6.75	-	0.40	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Karbonatlardan gayri	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
mevddin sertliği	"	0.21	-	0.14	0.31	0.11	0.30	0.30	-	-	4	4.4	0.28	0.25					
alman derece	"	0.22	-	0.12	0.33	0.13	0.32	0.32	4.8	4	3.8	0.24	0.24						
Hecmu sertlik	"	6.96	-	0.40	-	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
alman derece	"	6.99	-	0.52	-	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Klor iyino	"	29	-	4	4	4	49	49	80	30	64	27	96	95					
mg/lit	"	28	-	4.6	4	4	43	67	27	35	75	26	129	123					
Mühhal oksijen	"	-	-	0.33	0.055	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
mg/lit	"	-	-	0.33	0.05	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

7

Bakım işlerinin icab ettirdiği deklanşeman
cetveli

Feeder	T a r i h	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet yektarı	Müddet yektarı	Düşünceler
5	31/V/951	12.25	13.15	1	00.50	1	00.50	Şbk.istegile
12	20/V/951	13.50	15.32	1	1.42	1	1.42	"
13	"	9.50	11.45	1	1.55	1	1.55	"
14	"	9.10	17.00	1	7.50	1	7.50	"
15	"	"	"	1	7.50	1	7.50	"
Terkos 21	30/V/951	10.40	19.20	1	8.40	1	8.40	"

Mecburi Deklanşeman cetveli

Feeder	T a r i h	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet yektarı	Müddet yektarı	Düşünceler
3	10/V/951	10.50	-					Şbk kontak
3	19/V/951	-	14.30	1	219.40	1	219.40	"
5	2/V/951	7.00	7.01	1	00.01	1	00.01	"
5	31/V/951	6.53	7.00	1	00.07	2	00.08	"
6	2/V/951	7.00	7.01	1	00.01	1	00.01	"
6	31/V/951	6.53	21.83					hemuz cereyan verilmedi
9	19/V/951	11.50	12.15	1	00.25	1	00.25	Şbk.kontak
13	8/V/951	15.30	15.50	1	00.20			"
13	10/V/951	11.00	11.25	1	00.15			"
13	10/V/951	14.30	14.33	1	00.03	5	00.38	"
18	2/V/951	7.00	7.15	1	00.15			"
18	31/V/951	6.53	6.57	1	00.04	2	00.19	"
Terkos 21	23/V/951	7.10	12.10	1	5.00			"
"	23/V/951	17.25						"
"	24/V/951		16.05	1	26.40			"
"	27/V/951	9.30	10.03	1	00.36			"
"	"	11.35	11.55	1	00.20			"
"	29/V/951	8.15	8.45	1	00.30	5	33.06	"

Mayıs 1951 ayı zarfında umumî inçite olunmıştır.

Beim folgenden sind die Leistungen
aufgeführt

Feeder, T r i h		Ankangemen		Kram, Kram, Adel, Mittel		Dünger	
2	31\est	12.22	12.12	1	00.30	1	00.30
12	20\est	12.50	12.22	1	1.42	1	1.42
12	"	9.50	11.42	1	1.22	1	1.22
12	"	9.10	11.00	1	1.30	1	1.30
12	"	"	"	1	1.30	1	1.30
12	20\est	10.40	12.20	1	2.40	1	2.40

Beim folgenden sind die Leistungen

Feeder, T r i h		Ankangemen		Kram, Kram, Adel, Mittel		Dünger	
2	10\est	10.20	-	1	1	1	1
2	12\est	-	12.20	1	12.40	1	12.40
2	21\est	7.00	7.00	1	00.01	1	00.01
2	21\est	6.22	7.00	1	00.07	2	00.08
6	21\est	7.00	7.00	1	00.01	1	00.01
6	21\est	6.22	7.00	1	00.01	1	00.01
2	12\est	11.50	12.12	1	00.22	1	00.22
12	21\est	12.30	12.20	1	00.20	1	00.20
12	10\est	11.00	11.22	1	00.12	1	00.12
12	10\est	12.20	12.22	1	00.22	2	00.22
12	21\est	7.00	7.12	1	00.12	1	00.12
12	21\est	6.22	6.22	1	00.02	2	00.12
12	21\est	7.10	12.10	1	2.00	1	2.00
12	22\est	17.22	17.22	1	1	1	1
12	22\est	16.02	16.02	1	20.20	1	20.20
12	22\est	9.20	10.00	1	00.20	1	00.20
12	"	11.22	11.22	1	00.20	1	00.20
12	22\est	8.12	9.22	1	00.20	2	22.00

6.4.17338/5

Heimliche Gegebenheiten

İKİNCİ KISIM

1 - Kömür nakliyesi :

Kömür nakliyesi iyi bir şekilde çalışmıştır. Ay içinde 2,3,9,10,13,14 sayılı vagonetlerin kısmi tamiri yapılmış, düşerek servisten çıkan 15 No.lu vagonetin tamirine başlanmıştır.

Rahım vinçinde :

Çevirme tesisatı dişlisi sigortaları değiştirilmiştir.

Park vinçi :

Yatak mesnetlerinin perçinleri sökülerek yerlerine civata takılmıştır.

III No.lu kazan dairesi :

Kayıpta bir rakord tebdil edilmiştir. Ayrıca 4 blok şalter tamir edilmiş, 1 fişel fiber yedek dişli imal edilmiş, 2 kayış aparatının kavramalı dişlisi kaynakla tamir edilmiş ve esas köprüde eskiyen 22 adet kalas,yeni ve ilaçlı 22 kalasla tebdil edilmiştir.

2 - Su ile tağdiye

Yeni kuyu ihtiyaca göre çalıştırılmış,artiziyen heruz tamir edilmemiştir.

Weir tefhir cihazları

Kazanların ilave suyu ihtiyacını temin etmiştir.Bu tesisatın 1 No.lu kondansöründe 6 tane ,2 No.lu kondansöründe 4 tane boru yenilenmiş ve her 4 weir 4 er defa temizlenmiştir.

I - II - III No.lu kazan dairelerinde kazanların su tağdiyesi umumiyetle 2 sayılı Ganz ve 6 sayılı K S B markalı Elektro - pompasile temin edilmiş arada 1 sayılı Escher Wyss ve VII sayılı Sülzer de çalıştırılmıştır. Yedekte kalan pompaların her hafta mütad denemeleri yapılmış kaçırın conta ve salmastralar tamir edilmiştir.

3 - Kazan daireleri :

Sayısı	Isıtma tarzı	Son temizleme günü	O zamandan beri işletme saatları	Ay içinde işletme saatları
I	K S m ü r	18/XI/949	12.199 1/2	665 1/2
II	"	19/I /950	9.546	672
IX	Kömür - Mazut	11/IX/948	11.692	77
X	"	6/VI/948	11.258	50
XI	"	5/VII/948	10.148	221
XII	"	7/VIII/48	10.412 1/2	179 1/2
XIII	K S m ü r	8/ V/950	9.078	744
XIV	"	26/VI/950	8.115 1/2	739 1/2

İ K İ N C İ K İ S İ M

I - Köprü nakliyesi :

Köprü nakliyesi için bir şekilde çalışılmıştır. Bu işlemler 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 sayılı ve diğer maddelerle ilgili olarak yapılmıştır.

İkinci maddede :

Devlet testatları ile ilgili olarak çalışılmıştır.

Üçüncü maddede :

Yatakların menajmentinin perçinleri hakkında çalışılmıştır.

IV No.lu karar davasında :

Kayıpların bir kısmı tahmin edilmiştir. Ayrıca 4 blok kayıplar tahmin edilmiştir. I blok kayıplar tahmin edilmiştir. II blok kayıplar tahmin edilmiştir. III blok kayıplar tahmin edilmiştir. IV blok kayıplar tahmin edilmiştir. V blok kayıplar tahmin edilmiştir. VI blok kayıplar tahmin edilmiştir. VII blok kayıplar tahmin edilmiştir. VIII blok kayıplar tahmin edilmiştir. IX blok kayıplar tahmin edilmiştir. X blok kayıplar tahmin edilmiştir. XI blok kayıplar tahmin edilmiştir. XII blok kayıplar tahmin edilmiştir. XIII blok kayıplar tahmin edilmiştir. XIV blok kayıplar tahmin edilmiştir.

5 - Su ile ilgili :

Yeni su tesisatı için çalışmalar yapılmıştır.

Yeni tesisat çalışmaları :

Konutların su tesisatı için çalışmalar yapılmıştır. Bu tesisatın I No.lu konutlarında 6 tane, II No.lu konutlarında 4 tane, III No.lu konutlarında 2 tane, IV No.lu konutlarında 2 tane, V No.lu konutlarında 2 tane, VI No.lu konutlarında 2 tane, VII No.lu konutlarında 2 tane, VIII No.lu konutlarında 2 tane, IX No.lu konutlarında 2 tane, X No.lu konutlarında 2 tane, XI No.lu konutlarında 2 tane, XII No.lu konutlarında 2 tane, XIII No.lu konutlarında 2 tane, XIV No.lu konutlarında 2 tane tesisat yapılmıştır. Ayrıca su tesisatı için gerekli malzeme ve işçilik giderleri tahmin edilmiştir.

6.4.17338/6

3 - Karan davasında :

Sayılar	Tarix	Özellik	Özellik	Özellik	Özellik
I	18/1/28	12.100	1/2	1/2	1/2
II	19/1/28	2.240			
IX	11/1/28	11.000			
X	11/1/28	11.200			
XI	10/1/28	10.140			
XII	10/1/28	10.400	1/2	1/2	1/2
XIII	8/1/28	8.070			
XIV	10/1/28	8.110	1/2	1/2	1/2

I sayılı kazan dairesi :

Yeni kurulacak 2 Durr - Werke kazanının temel ve takviye işleri tamamlanmış ve kazanların malzemesi de peyder pey gelmiş ve kazanların montajı 28/V/951 de birinci kazandan başlamıştır.

I No.lı kazanda, ilaçlı su şişesi yerine takılıp servise konmuş, salmastra tamirleri yapılmış ve iki blöf contası yenilenmiştir.

II No.lı kazanda, bazı salmastralar yenilenmiştir.

II sayılı kazan dairesi :

IX No./^{kazanda} sürşöförde 4 boru kasaya kaynatılmış, ızgara zinciri, vites tamir edilmiş, arka irtibat borusunda 1 conta, sürşöförde 16 kapak contası yenilenmiştir.

X No.lı kazanda, ana buhar borusunda 1 conta sağ taraf sigorta ve Eko sigortası yenilenmiş, tagdiye suyu borusunda 1 conta, sürşöförde 20 conta yenilenmiş, ızgara vitesi tamir edilmiştir.

XI No.lı kazanda, ana buhar borusunda 3 conta, eko da 4 kapak contası, sürşöförde 20 kapak contası yenilenmiştir.

XII No.lı kazanda Eko sigortası yenilenmiş, ızgara vitesi tamir edilmiştir.

III sayılı kazan dairesi :

XIII No.lı kazanda, diyamont borularından biri yenilenmiştir. Ayrıca her üç kazan dairesinde de mütat kül temizliği, vites tesisatı ve kantarların bakımı ve yağlanması blöf ve diyamont boruları tamirata yapılmıştır.

Boru vana ve detandörler:

Ana buhar boruları muntazaman çalışmış, detandör ay içinde 9 saat kadar çalışmış, bunun haricinde yedek kalmış ve bu tesisatın tamiri mücip bir arıza göstermemiştir.

21/11/51

I sayılı karar davası :

Yeni kurulacak 3 Daire - Merkez kararların temel ve teknik işleri tamamlanmış ve kararların yapılması ile ilgili bütün işleri ve kararların montajı 38\921 de birinci kararın devamında.

I No.lu kararda, işleri en geç 15 gün içinde tamamlanması, kararların yapılması ve işin bitmesi için karar verilmiştir.
II No.lu kararda, kararların yapılması için karar verilmiştir.

II sayılı karar davası :

IX No.lu kararın devamında 1. maddede belirtilen işleri tamamlanması, kararların yapılması ve işin bitmesi için karar verilmiştir.
X No.lu kararda, ana kararın devamında 1. maddede belirtilen işleri tamamlanması, kararların yapılması ve işin bitmesi için karar verilmiştir.

XI No.lu kararda, ana kararın devamında 1. maddede belirtilen işleri tamamlanması, kararların yapılması ve işin bitmesi için karar verilmiştir.
XII No.lu kararda, ana kararın devamında 1. maddede belirtilen işleri tamamlanması, kararların yapılması ve işin bitmesi için karar verilmiştir.

III sayılı karar davası :

XIII No.lu kararda, kararların yapılması için karar verilmiştir. Ayrıca her üç kararın devamında de diğer işleri tamamlanması ve kararların yapılması için karar verilmiştir.

Diğer karar ve davalar :

Diğer kararların devamında kararların yapılması için karar verilmiştir. Ayrıca her üç kararın devamında de diğer işleri tamamlanması ve kararların yapılması için karar verilmiştir.

Diğer karar ve davalar :

Diğer kararların devamında kararların yapılması için karar verilmiştir. Ayrıca her üç kararın devamında de diğer işleri tamamlanması ve kararların yapılması için karar verilmiştir.

G.T./7338/7

4 - Turbo - Alternatörler :

Sayı	T a k a t	Frakans	Son temizleme günü	O zamandan beri işletme saatları	Ay içinde işletme saatları	Tesis tarihinden itibaren çalışma saatları
I	25.000	50	15/9/950	5289	659 1/2	157429 3/4
II	19.500	"	15/3/947	7604 3/4	-	68650 1/2
III	13.100	"	20/2/950	1458	8 1/4	57501 3/4
IV	12.500	"	21/8/950	2040	68 1/4	57544 1/2
V	3.375	"	18/9/942	6829 3/4	-	20368 3/4
VI	37.500	"	12/11/950	4655	711	15556 1/4

Makina I

11.5.951 de durdurularak, kondansör tomarlanmış, yakamış, deniz süzgeçleri temizlenmiş, kondansa deniz suyu pompası açılarak mil ve tekerlekler atelyeye alınmış, iki tekerlek arasındaki yatak kısmına prinç buksa geçirilmiş, tekrar monte edilmiş, ayrıca kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makina 22/5/951 de durdurulmuş, regülatör kısmı ile yüksek tazyik yatağı açılarak kontrol edilmiş, prinç dişlilerde boşluklar ölçülerek sağ taraf dişlide 0,35 sol taraf dişlide 0,60 boşluk tespit edilmiştir. Kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

26/5/951 de durdurulmuş, kondansör lastik ile yıkanmış, deniz süzgeçi, yağ soğutucularını temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiş, I ve II No.11 kanallar temizlenmiştir.

Makina II

Bu ay yedek kalmıştır. Kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makina III

Ay içinde 2 defa ve cem'an 8 1/4 saat çalışmış, bunun haricinde yedekte kalmıştır. Kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiş, ayrıca sıkışan ana vana gayetle değiştirilmiştir.

Makina IV

İhtiyaca göre ve cem'an 68 1/4 saat çalışmış, bunun haricinde yedekte kalmış, deniz suyu süzgeçleri temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makina V

Ay içinde lazım hasıl olmadığından, yedekte kalmıştır. kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makina VI

5/5/951 de durdurularak, kondansör temizlenmiş, deniz süzgeçi ve yağ soğutucularını temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

19/5/951 de durdurulmuş kondansör tomarlanmış, ve yıkanmış, deniz süzgeçi, yağ soğutucularını temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastraları yenilendi. Ayrıca makina I pompalar katibî sântine çerçevesi ve saç kapakları büyük kısmı yenilenmiş, makina VI kondansör kapasının sökülmesi için konsollardan iki katlı ve sökülebilir, takılabilir bir iskele yapılmış, 2 No.11 gayger tamire açılarak T demirleri yenilenmiş tekerlekler değiştirilmiş, kapılar tamir edilmiş X pompası açılarak gözden geçirilmiş I No.11 gayger'in kaba ızgaralarından ikisi yenilenmiş, ve bütün kaba ızgaralar temizlenmiş, takılması, temizliği yapılmıştır.

Makina yağlarının tahlil neticeleri

Makina	I	II	III	IV	V	VI
Asid	0,25	1,09	0,68	0,16	1,40	0,145
İndisi						

ELEKTRİK KISMI

Mayıs ayı içinde hizmet unudiyetle VI ve I No.lı generatör tarafından yapılmıştır. IV ve III No.lı generatörler VI No.lı makina temizliği zamanlarında çalışmıştır. Bu suretle I No.lı generatör 659 1/2, III No.lı 8 1/4, IV No.lı 68 1/4 ve VI No.lı 711 saat çalışmış, II ve V No.lı generatörler yedekte kalmıştır.

Transformatörler:

10 KV.luk dahili sarfiyat transformatörlerinden 1,2,3,4,6,8,9 sayılı transformatörler devamlı olarak ve 5 - 7 sayılılar ise ihtiyaca göre çalışmıştır. 10/55 KV. yükseltici posta transformatörlerinden ikisi devamlı olarak, üçüncüsü ise aksamları puant sırasında servise konmuştur.

Büyük konvertisörler:

Eski kömür nakil tesisatı için çalışmaya hazır bir vaziyette redresöre yedek kalmıştır

Küçük konvertisörler :

Akümülatör bataryaları ile tampon olarak çalışmıştır.

Demir zarflı redresör :

Eski kömür tesisatı için devamlı olarak muntazaman çalışmıştır.

Kumberland konvertisörleri :

Muntazaman çalışmıştır.

Ay içinde yapılan işler

I- Terkos ikinci hattı için 55 postadaki hücresinde seksiyoner şalter, redüktör ara barlarından mürekkep muvakkat deparka tesisatı tamamlanmış ve servise konmuştur.

II- 8 No.lı transformatöre ait uzaktan idare kablolarının otomatik kısmı montajı ikmal edilerek tablodan servise konmuştur.

P/888F/1.2

III - Rıhtım vinçli orta motör kontrolinde husule arıza tamir edilerek normal hale ifrağ edilmiştir.

IV - 8 - 9 No.11 transformatörler için tablo ile transformatör hücresi arasına 2 tane 3 x 50 lik Y.T. ve 5 tane 10 x 10 luk B.T komand kablosu fergedilmiştir.

V - Yeni gelen kül traktörünün garjı ıskıl edilerek servise konmuştur.

Kaydedilen bu zühurat işlerden başka mütad olarak, generatörlerin transformatörlerin kondansör ve tağdiye grubu test motörlerinin, redresör, konvertisör ve bateri tesisatının, eski ve yeni kömür deşaj ve nakil tesisatı motör ve elektrik tesisatının fabrika dahili telefon diyafonu ve alarm tesisatının bakımı ve temizlikleri yapılmış ve bilmüle tesislerin emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Generatör rotorlarının mesaha neticeleri

Generatör	I	II	III	IV	V	VI
Ohm	4.000.000	0,47	300.000	4.000.000	2.500.000	4.000.000

G.F. / 5338 / 10

