

فهرست مطالب

1-1	1-1 مقدمه (معرفي)	ذ
2	1-1 ساختار کد شناسايي	
5	2-1 استفاده از کدهاي شناسايي	
7	2-1 بيکر بندي نيروگاه	
7	2-2 جانمائي نيروگاه	
8	2-3 اصول طراحي	
10	2-4 بيکر بندي سيستم الكتريكي	
13	2-5 حفاظت محيط زيست (آب - هوا-صدا)	
16	3-1 مقدمه	
16	3-2 توربين گاز V94.2	
20	3-3 ابعاد و وزن قطعات اصلي توربين گاز	
25	فصل چهارم	
25	توربين گاز V94.2	
25	4-1 مقدمه اي بر توربين گاز	
25	4-2 طراحي عمومي توربين گاز	
26	4-3 توربين	
27	4-4 روتور	
27	4-5 اساس ساختمان روتور	
28	4-6 پره هاي ثابت توربين (TURBINE STATOR BLADES)	
28	4-7 پره هاي متحرك توربين (TURBINE ROTOR BLADE)	
29	4-8 پوسته مركزي (CENTRAL CASING)	
29	4-9 پوسته داخلي (INNER CASING)	
30	4-10 محور	
30	4-11 گلندهاي محور توربين	
31	4-12 ورودي كمپرسور (COMPRESSOR INLET)	
31	4-13 محفظه هاي احتراق (COMBUSTION CHAMBERS)	
32	4-14 مشاهده شعله	
33	4-15 پوشش فشار (PRESSURE JACKET)	
34	4-16 قطعات داخلي محفظه احتراق	
34	4-17 مجموعه مشعل براي سوخت گاز و مايع	
35	4-18 تنظيم اختلاط هوا	
35	4-19 دريچه با لوله بازديد	
37	4-20 كمپرسور	
38	4-21 پره هاي متحرك كمپرسور	
38	4-22 يفيوزر خروجي كمپرسور (COMPRESSOR OUTLET DIFFUSER)	
39	4-23 گلندهاي محور كمپرسور (COMPRESSOR SHAFT GLANDS)	
39	4-25 پوسته خروجي اگزوز (EXHUST OUTER CASING)	
40	4-26 يفيوزر گاز خروجي (EXHUST GAS DIFFUSER)	
40	4-27 هواي خنك كاري و آب بندي	
42	4-28 ياتاقانها (BEARINGS)	

43	29-4 یاتاقان ژورنال:
43	30-4 مکان یاتاقان کمپرسور
44	31-4 یاتاقان ترکیبی تراست / ژورنال
47	5-1 فصل پنجم
49	5-2 عایق خارجی صدا برای داکت هوا
50	5-3 دمپر
51	5-4 سیستم بلوآف
52	سیستم CO ₂ گاز خنثی
56	5-6 سیستم CO ₂ :
56	5-7 سیستم آتش نشانی
62	9-5 سیستم سوخت گاز
66	10-5 سیستم سوخت گازوئیل
66	سیستم سوخت گازوئیل
66	11-5 پمپ تزریق (INJECTION)
66	شیرهای رلیف فشار راه اندازی
68	12-5 مشعلهای سوخت مایع
68	13-5 مخزن گازوئیل نشستی
68	تعویض سوخت مایع به سوخت گاز در حین کار توربین
69	14-5 تعویض از سوخت گاز به سوخت مایع در حین کار توربین
70	مشعل های سوخت مایع
71	15-5 سیستم جرعه زنی و نظارت گر شعله
73	16-5 اصول عملکرد و ساختمان
75	17-5 سیستم روغن روانکاری و بالابرنده
77	18-5 سیستم خنک کن
77	19-5 فیلتر روغن روانکاری
78	20-5 سیستم روغن بالابرنده شافت توربین
78	21-5 سیستم روغن بالابرنده (شافت) ژنراتور
79	22-5 اصول عملکرد
80	23-5 سیستم خنک کن توربین
83	1-6 فصل ششم
83	2-6 فلسفه کنترل دمایی GT
	6 خروجی B به منظور اعلام آلام و تریپ سیستم توسط يك منطق مناسب (2 از 3) استفاده میشوند.
83	
86	1-7 فصل هفتم
86	مجرای ورودی هوا
86	2-7 ورودی هوای توربو کمپرسور
87	3-7 عایق صدا
88	4-7 سامانه ضد یخ
89	5-7 سامانه تمیز کردن خود کار فیلترها
89	دریچه
91	1-8 فصل هشتم
91	2-8 شرح سامانه

91	8-3 دودکش :
92	8-4 جعبه دایورتر
93	8-5 صفحه مسدود کننده
95	9-1 فصل نهم
95	9-2 ابزار و ابزار مخصوص تعمیرات
96	9-3 ابزار معمولی
98	9-4 ابزار مخصوص
Error! Bookmark not defined.	10-1 فصل دهم
99	نتیجه گیری
Error! Bookmark not defined.	فهرست منابع