



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

دفتر نظارت بر بهره برداری و بهینه سازی



خلاصه گزارش عملکرد هفتگی
نیروگاههای برق آبی کشور

هفته ششم سال 1392

از 1392/01/31 لغایت 1392/02/06

نهم اردیبهشت ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته ششم سال 92

از 92/01/31 لغایت 92/02/06

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 9746 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8935 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.1+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7797 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1.3- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3887 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 2- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 319013 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 24+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 307572 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 4+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 1530087 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 2+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

از بیست و شش تاسیسات برق آبی مشتمل بر 86 واحد :

- 6 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد دو کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد چهار گتوند- واحدهای دو و چهار دز)
- 5 واحد نقص فنی (واحد چهار کارون 4- واحد دو لثیان- واحد سه کوهرننگ- واحدهای یک و دو پیران)
- 2 واحد در اختیار پیمانکار (واحد دو لوارک- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 5 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 8 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی صفر مورد بوده است.

مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۱/۳۱ لغایت ۹۲/۰۲/۰۶

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش بینی			عملکرد		پیش بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
-۹	-۶۲	۴۴۴۶۲	۳۳۸۳۸	۱۰۶۲۴	۴۸۷۰۰	۸۲۰۰	۴۰۵۰۰	۶۵۹	۱۷۸۶	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۲	-۶۵	۵۰۶۹۰	۳۸۳۹۵	۱۲۲۹۵	۵۱۶۵۰	۳۳۵۰	۴۸۳۰۰	۶۲۲	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۲	-۵۲	۵۸۰۴۵	۴۵۷۰۰	۱۲۳۴۵	۵۶۸۰۰	۱۵۶۴۰	۴۱۱۶۰	۷۲۴	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۱.۹	-۸	۳۴۰۳۸	۲۵۴۷۲	۸۵۶۶	۳۴۶۸۰	۲۵۸۴۰	۸۸۴۰	۴۷۱	۶۰۷	۵۱۰	۶۸۰	گتوند	۴
۰.۴	-۱۹	۳۹۸۶۸	۳۰۵۹۴	۹۲۷۴	۳۹۶۹۶	۲۶۶۹۶	۱۳۰۰۰	۳۷۵	۴۹۲	۴۶۴	۵۲۰	دز	۴
۲	-۳۵	۳۶۰۱	۲۲۳	۳۳۷۸	۳۵۳۵	۸۱۹	۲۷۱۶	۱۹۵	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	کرخه	۵
-۰.۴	-۳	۳۵۱۴	۱۴۸۶	۲۰۲۸	۳۵۲۸	۱۵۱۲	۲۰۱۶	۷۳	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۶
-۲۱	-۴۲	۳۸۱۹۶	۲۸۳۱۹	۹۸۷۷	۴۸۶۰۰	۲۹۷۰۰	۱۸۹۰۰	۴۳۶	۷۵۰	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۷
-۵	-۵۰	۲۷۲۴۱۴	۲۰۴۰۲۷	۶۸۳۸۷	۲۸۷۱۸۹	۱۱۱۷۵۷	۱۷۵۴۳۲	۳۵۵۶	۷۳۱۰	۷۱۴۹	۸۳۷۵	جمع کل	

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش‌بینی			عملکرد		پیش‌بینی			
		جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیر پیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کلان	۱
۱	۰	۳۱۲۳	۱۵۴۳	۱۵۸۰	۳۰۹۴	۱۲۱۱	۱۸۸۳	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۲۳	-۲	۱۵۴۴	۹۲۰	۶۲۴	۱۲۶۰	۶۳۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
-۶	-۶	۲۲۷۱	۱۸۵۴	۴۱۸	۲۴۱۹	۱۹۸۲	۴۳۷	۱۵	۱۵.۶	۱۵.۶	۱۵.۶	طالقان	۵
۱	۱	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۹۱	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۵۴	۰	۵۵۷۲	۴۶۳۱	۹۴۱	۳۶۱۹	۲۶۹۵	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده‌رود	۸
۳۸	-۳۱	۲۴۳۱	۱۹۳۸	۴۹۳	۱۷۶۴	۱۱۴۸	۶۱۶	۱۸	۲۶	۲۶	۳۹	کوه‌رنگ	۹
۳	-۲۱	۱۱۷۷۸	۹۸۱۴	۱۹۶۴	۱۱۴۲۴	۹۴۰۸	۲۰۱۶	۶۹	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۰	-۱۰۰	۵	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۲۵	۲۵	۲۵	جیرفت	۱۱
-۱۶	-۴۹	۱۵۵۶	۱۲۴۸	۳۰۸	۱۸۴۸	۱۵۴۰	۳۰۸	۱۱.۳	۲۲	۲۲	۲۲	ارس	۱۲
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۰	وهران ساوه	۱۳
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵.۲	۵.۲	۵.۲	آسیابک ساوه	۱۴
۶۹	-۲۶	۵۳۶	۴۰۴	۱۳۲	۳۱۷	۲۴۵	۷۲	۷	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۲	۱۶۲	۲۵	۱۳۷	۰	۰	۰	۷	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۱	-۳۰	۶۹۲	۵۷۴	۱۱۸	۶۸۶	۵۱۸	۱۶۸	۴.۲	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۱۰	-۲۴	۳۵۱۵۸	۲۶۸۷۶	۸۲۸۲	۳۱۸۹۱	۲۳۲۹۷	۸۵۹۴	۳۷۷	۴۸۷	۴۹۷	۵۶۰	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقایی کشور

از تاریخ 92/02/07 لغایت 92/02/13

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	0	0
2	امیر کبیر	90	3094
3	لوارک	23.5	0
4	لتیان	21	1260
5	طالقان	14	2352
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1680
8	زاینده رود	30	4620
9	کوهرنگ	26	1764
10	سفیدرود	87.5	11424
11	جیرفت	24	0
12	ارس	22	1680
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1109
16	مغان	0	0
17	پیران	8	0
18	مهاباد	5	376
جمع		465	33139

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	52500
2	عباسپور	1800	52500
3	مسجد سلیمان	1500	57750
4	گتوند	510	28560
5	دز	455	36064
6	کرخه	285	3535
7	مارون	75	3528
8	کارون 4	750	44100
جمع		7125	278537

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی خوزستان در زمان پیک بار شبکه از تاریخ 92/01/31 لغایت 92/02/06

خروج					قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی (MW)	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف	
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده					قابل تولید
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	0	0	0	0	0	100	609	2000	2000	شنبه	1	کارون 3
0	12	0	0	0	250	88	615	1750	2000	یکشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	812	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	641	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	621	1750	2000	چهارشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	پنجشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	673	1800	1800	شنبه	2	شهید عباسپور
0	0	0	0	0	0	100	599	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	662	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	576	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	372	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	858	1800	1800	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	615	1800	1800	جمعه		
13	25	250	0	250	250	75	611	1500	2000	شنبه	3	مسجد سلیمان
13	25	250	0	250	250	75	722	1500	2000	یکشنبه		
13	25	250	0	250	250	75	643	1500	2000	دوشنبه		
13	25	250	0	250	250	75	658	1500	2000	سه شنبه		
13	25	250	0	250	250	75	445	1500	2000	چهارشنبه		
13	25	250	0	250	250	75	767	1500	2000	پنجشنبه		
13	25	250	0	250	250	75	1220	1500	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	450	680	680	شنبه	4	گتوند
0	0	0	0	0	0	100	299	680	680	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	دوشنبه		
0	17	0	0	0	117	83	510	563	680	سه شنبه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	جمعه		
0	9	0	0	0	46	91	278	474	520	شنبه	5	دز
0	0	0	0	0	0	100	409	520	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	416	520	520	دوشنبه		
0	9	0	0	0	45	91	414	475	520	سه شنبه		
0	13	0	0	0	65	88	423	455	520	چهارشنبه		
0	13	0	0	0	65	88	427	455	520	پنجشنبه		
0	13	0	0	0	65	88	258	455	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	194	300	300	شنبه	6	کرخه
0	0	0	0	0	0	100	194	300	300	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	195	300	300	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	75	75	75	شنبه	7	مارون
0	0	0	0	0	0	100	70	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	76	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	338	750	1000	شنبه	8	کارون 4
25	25	250	0	250	0	75	457	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	586	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	553	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	459	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	224	750	1000	پنجشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور از تاریخ 1392/01/31 لغایت 1392/02/06

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه		
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	144:00	120:00	24:00			0:01	1392/02/01	0	0	1	2	کارون 3
Pmi	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ب)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	8	
Pmi	تعمیرات سالیانه	88:35	72:35	16:00			7:25	1392/02/03	0	0	1	4	گتوند
Pmi	تعمیرات سالیانه	16:59	16:59	0:00	16:59	1392/01/31		(د)	0	0	1	4	دز
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	88:30	72:30	16:00			7:30	1392/02/03	0	0	1	2	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	کارون 4
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ز)		1	0	2	لوارک
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	2	تیان
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	3	کوهرنگ
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی	24:00	20:00	4:00			0:01	1392/02/06	0	1	0	1	پیران
I&c	کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی	24:00	20:00	4:00			0:01	1392/02/06	0	1	0	2	
		1562:04	1302:04	260:00					0	7	6		جمع کل

الف) واحد 2 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/01 به علت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد 7 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 12:25 مورخ 89/05/28 جهت انجام عملیات بازسازی ژنراتور از مدار خارج شده است.

ج) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 0:01 مورخ 92/01/04 به علت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

د) واحد 4 نیروگاه گتوند از ساعت 7:25 مورخ 92/02/03 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ه) تعمیرات سالیانه نیروگاه دز: واحد 4 از ساعت 7:30 مورخ 92/01/16 از مدار خارج و در ساعت 16:59 مورخ 92/01/31 وارد مدار شده است - واحد 2 از ساعت 7:30 مورخ 92/02/03 از مدار خارج شده است.

و) واحد 4 نیروگاه کارون 4 از ساعت 0:01 مورخ 91/11/01 به علت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ز) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 21:00 مورخ 89/08/05 در اختیار پیماتکار از مدار خارج شده است.

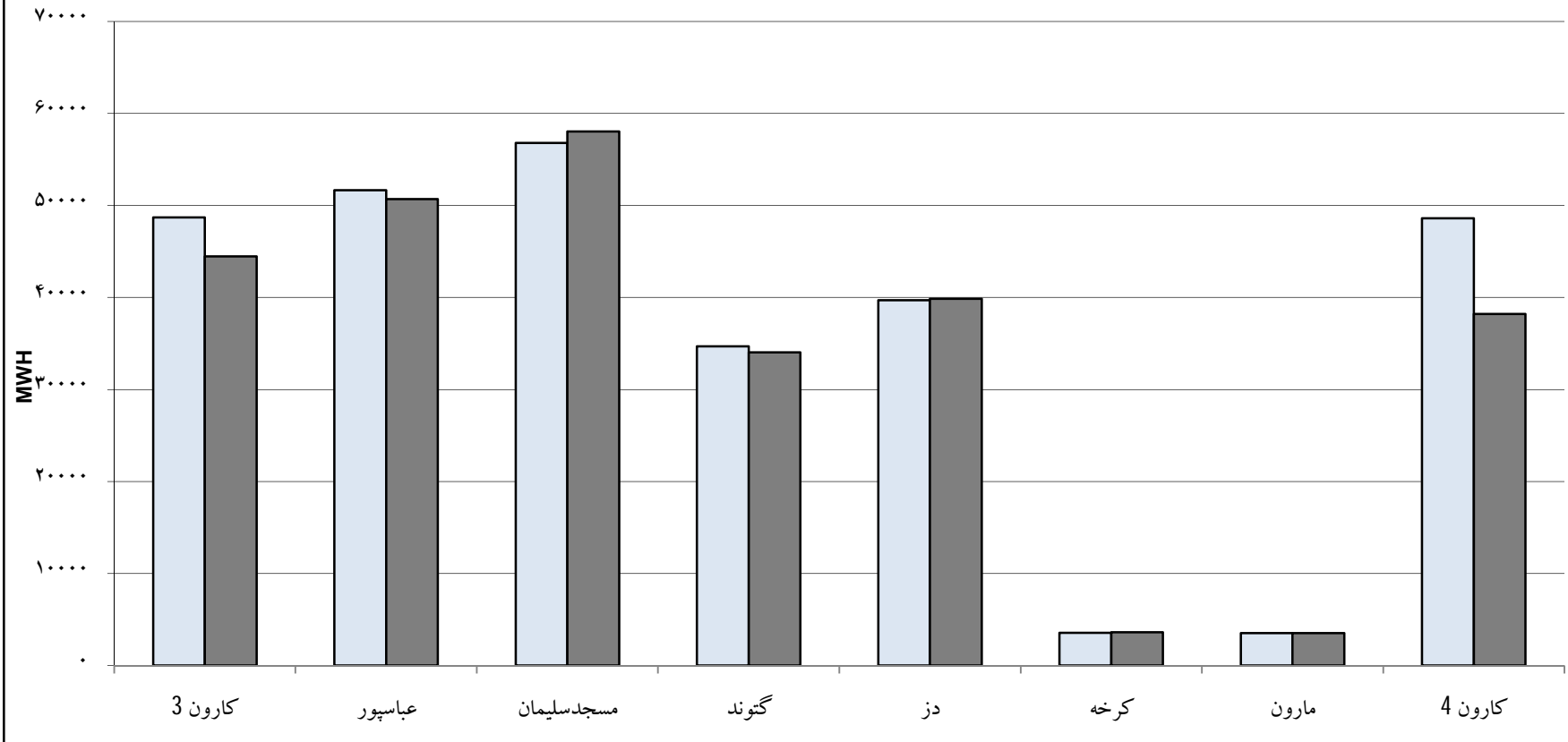
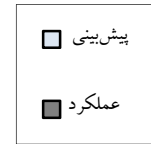
ح) واحد 2 نیروگاه تیان از ساعت 0:01 مورخ 91/08/21 به علت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

ط) واحد 3 نیروگاه کوهرنگ از ساعت 0:01 مورخ 90/12/10 به علت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ی) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 0:01 مورخ 92/01/16 در اختیار پیماتکار از مدار خارج می باشد.

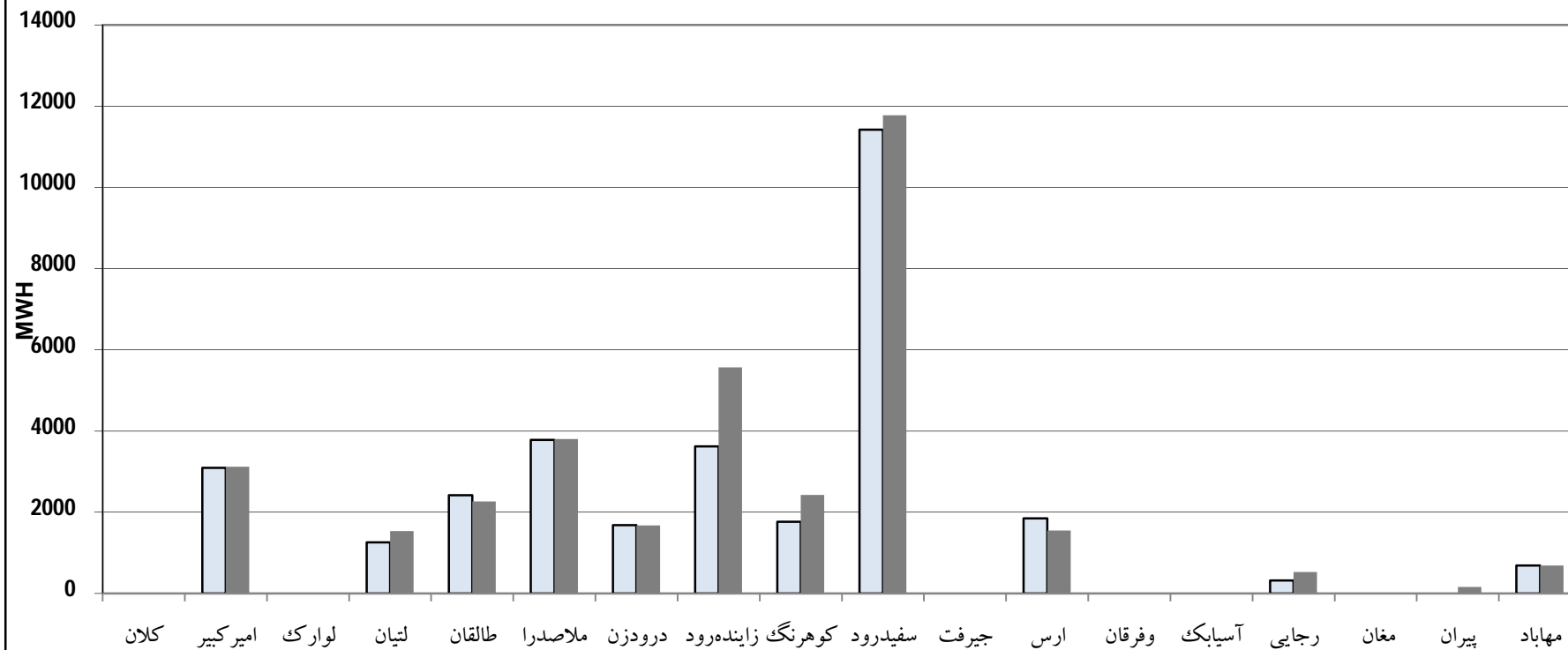
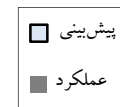
ک) واحدهای 1 و 2 نیروگاه پیران از ساعت 0:01 مورخ 92/02/06 به علت کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی از مدار خارج شده اند.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ
از تاریخ 92/01/31 لغایت 92/02/06



مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌ابی کشور (سایر)

از تاریخ 92/01/31 لغایت 92/02/06



گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته ششم (1392)

توضیحات	تجهیزات و تعمیرات						بهره برداری						شماره واحد	نام نیروگاه
	بدون برنامه			مطابق برنامه			انرژی ناویژه (MWH)			متوسط ظرفیت (MW)				
	اصطلاحی		تعداد	دوره ای		تعداد	غیر بیک	بیک	تولید شده	قابل تولید	عملی	اسمی		
	تعداد	زمان (H)		تعداد	زمان (H)									
عدم نیاز شبکه							3670	194	250	250	250	1	کارون 3	
تعمیرات اصلاحی باقیان تراست					144:00	1	1789	0	35	36	250	2		
عدم نیاز شبکه							685	0	29	250	250	3		
عدم نیاز شبکه							4112	1956	186	250	250	4		
عدم نیاز شبکه							2578	1229	122	250	250	5		
عدم نیاز شبکه							511	0	29	250	250	6		
عدم نیاز شبکه							0	0	0	250	250	7		
عدم نیاز شبکه							14462	3769	225	250	250	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	144:00	1	33838	10624	821	1786	2000	2000	جمع	
عدم نیاز شبکه							10975	2475	201	200	200	237.5	1	شهید عباسپور
عدم نیاز شبکه							8555	2385	200	200	200	237.5	2	
عدم نیاز شبکه							0	0	0	200	200	237.5	3	
عدم نیاز شبکه							0	0	0	200	200	237.5	4	
عدم نیاز شبکه							5320	2115	213	250	250	250	5	
عدم نیاز شبکه							3965	1680	214	250	250	250	6	
عدم نیاز شبکه							1020	140	62	250	250	250	7	
عدم نیاز شبکه							8560	3500	249	250	250	250	8	
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	0	38395	12295	1139	1800	1800	1950	جمع	
عدم نیاز شبکه							8319	2688	199	250	250	250	1	مسجد سلیمان
عدم نیاز شبکه							9994	1129	205	250	250	250	2	
عدم نیاز شبکه							8638	2230	237	250	250	250	3	
عدم نیاز شبکه							7421	1448	171	250	250	250	4	
عدم نیاز شبکه							5233	2180	132	250	250	250	5	
عدم نیاز شبکه							6095	2670	130	250	250	250	6	
عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)					168:00	1	0	0	0	0	250	250	7	
تعوض ران					168:00	1	0	0	0	0	250	250	8	
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	336:00	2	45700	12345	1074	1500	2000	2000	جمع	
عدم نیاز شبکه							11532	3390	170	170	170	250	1	گنوند
عدم نیاز شبکه							7753	2158	170	170	170	250	2	
عدم نیاز شبکه							3517	1802	146	170	170	250	3	
عدم نیاز شبکه							88:35	1	2670	1216	89	170	250	
تعمیرات سالیانه	0:00	0	0:00	0	88:35	1	25472	8566	575	607	680	1000	جمع	
عدم نیاز شبکه							3532	1120	63	65	65	65	1	دز
بازدید و سرویس ماهانه					88:30	1	1077	499	35	37	65	65	2	
عدم نیاز شبکه							4758	1345	63	65	65	65	3	
تعمیرات سالیانه					16:59	1	3362	684	63	65	65	65	4	
عدم نیاز شبکه							5876	1693	63	65	65	65	5	
عدم نیاز شبکه							5444	1543	64	65	65	65	6	
عدم نیاز شبکه							2062	854	63	65	65	65	7	
عدم نیاز شبکه							4483	1536	62	65	65	65	8	
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	105:29	2	30594	9274	475	492	520	520	جمع	
عدم نیاز شبکه							0	433	28	100	100	133	1	کرخه
عدم نیاز شبکه							223	1759	98	100	100	133	2	
عدم نیاز شبکه							0	1186	70	100	100	133	3	
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	0	223	3378	195	300	300	399	جمع	
عدم نیاز شبکه							1486	2028	73	75	75	75	1	عارون
عدم نیاز شبکه	0	0	0:00	0	0	0	1486	2028	73	75	75	75	جمع	
عدم نیاز شبکه							10351	3913	232	250	250	250	1	کارون 4
عدم نیاز شبکه							5299	2057	167	250	250	250	2	
عدم نیاز شبکه							12669	3907	200	250	250	250	3	
الاینمنت روتور			168:00	1	0	0	0	0	0	0	250	250	4	
محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	28319	9877	600	750	1000	1000	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	0	0	0	38.5	1	کلان
محدودیت مخزن							0	0	0	0	0	38.5	2	
محدودیت مخزن							0	0	0	0	0	38.5	3	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	0	0	0	115.5	جمع	
عدم نیاز شبکه							418	685	45	45	45	45	1	امیر کبیر
عدم نیاز شبکه							1125	895	45	45	45	45	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1543	1580	90	90	90	90	جمع	
در اختیار بیمارستان			168:00	1	0	0	0	0	0	23.5	23.5	23.5	1	لوارک
محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	23.5	23.5	23.5	2	
محدودیت مخزن							920	624	22	23	23	22.5	1	لتیان
تعمیرات سیستم تحریک			168:00	1	0:00	0	0	0	0	23	22.5	22.5	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	920	624	22	23	45	45	جمع	
محدودیت مخزن							927	209	7	7.8	7.8	8.9	1	طاقان
محدودیت مخزن							926	209	7	7.8	7.8	8.9	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1854	418	14.842857	15.6	15.6	17.8	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	45	45	45	50	1	ملاصدرا
محدودیت مخزن							2520	1288	46	45	45	50	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	2520	1288	91	90	90	100	جمع	
محدودیت مخزن							700	140	5	5	5	5	1	درودزن
محدودیت مخزن							700	140	5	5	5	5	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1400	280	10	10	10	10	جمع	
محدودیت مخزن							1537	314	11	11	11	18.5	1	زاینده رود
محدودیت مخزن							1550	315	11	11	11	18.5	2	
محدودیت مخزن							1544	312	11	11	11	18.5	3	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	4631	941	33	33	33	55.5	جمع	
محدودیت مخزن							1035	243	10	13	13	13	1	کوه رنگ
محدودیت مخزن							903	250	10	13	13	13	2	
محدودیت مخزن							0	0	0	0	13	13	3	
نقص فن سیستم کنترل (PLC)			168:00	1	0:00	0	1938	493	20	26	39	39	جمع	
محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	17.5	17.5	17.5	1	سفید رود
محدودیت مخزن							2455	490	18	17.5	17.5	17.5	2	
محدودیت مخزن							2454	491	18	17.5	17.5	17.5	3	
محدودیت مخزن							2455	492	18	17.5	17.5	17.5	4	
محدودیت مخزن							2450	491	18	17.5	17.5	17.5	5	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	9814	1964	70	87.5	87.5	87.5	جمع	
محدودیت مخزن							2	0	2	12	12	16.2	1	جیرفت
محدودیت مخزن							3	0	3	12	12	16.2	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	5	0	5	25	25	32.4	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	0	11	11	11	1	ارس
محدودیت مخزن							1248	308	11	11	11	11	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	1248	308	11	22	22	22	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	0	5.2	5.2	5.2	1	وهران ساوه
محدودیت مخزن							0	0	0	5.2	5.2	5.2	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	0	0	10.4	10.4	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	0	2.6	2.6	2.6	1	آسیابک ساوه
محدودیت مخزن							0	0	0	2.6	2.6	2.6	2	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	0	5.2	5.2	5.2	جمع	
محدودیت مخزن							208	66	4	4.5	4.5	4.5	1	شهید رجایی
محدودیت مخزن							0	0	0	4.5	4.5	4.5	2	
محدودیت مخزن			168:00	1	0:00	0	196	66	4	4.5	4.5	4.5	3	
محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	404	132	9	9	13.5	13.5	جمع	
محدودیت مخزن							0	0	0	6.5	6.5	6.5	1	مغان

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/02/06

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)		خروجی (M ³ /S)							
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حد اکثر روز در هفته قبل (M)	تراز حداکثر روز در سال (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)	توربین	سرریز	سایر				
		جمع	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز				
1	کارون 4	1025	1023.80	1023.21	2190	2111.2	2094.4	2092.6	1023.21	123.2	0.0	0.0	123.2	170.0
		845	842.12	841.13	2970	2585.5	2340.7	2419.2	841.13	59.7	0.0	0.0	59.7	218.1
		533.10	838.39	511.16	2471	239.3	203.5	268.7	838.39	109.5	0.0	0.0	109.5	156.6
2	کارون 3	372	369.18	369.82	2970	2585.5	2340.7	2419.2	369.82	110.9	0.0	0.0	110.9	239.3
		372	369.82	368.00	262	234.8	239.4	226.3	369.82	50.9	0.0	0.0	50.9	203.5
		234	308.00	285.10	5082	226.3	208.1	208.1	308.00	170.7	0.0	0.0	170.7	268.7
3	شهید عباسپور	352	348.52	348.22	2471	2118.6	2118.6	1471.8	348.52	230.0	0.0	0.0	230.0	227.0
		352	348.22	343.62	262	2118.6	2118.6	1471.8	348.22	217.4	0.0	0.0	217.4	179.6
		234	308.00	285.10	5082	234.7	234.7	234.7	308.00	224.5	0.0	0.0	224.5	234.7
4	مسجد سلیمان	352	348.52	348.22	262	234.8	239.4	226.3	348.52	271.4	0.0	0.0	271.4	264.4
		352	348.22	343.62	262	234.8	239.4	226.3	348.22	242.1	0.0	0.0	242.1	239.1
		234	308.00	285.10	5082	208.1	208.1	208.1	308.00	269.2	0.0	0.0	269.2	208.1
5	گتوند	352	348.52	348.22	262	234.8	239.4	226.3	348.52	236.7	50.0	0.0	186.7	125.6
		352	348.22	343.62	262	234.8	239.4	226.3	348.22	274.0	50.0	0.0	224.0	184.9
		234	308.00	285.10	5082	236.8	236.8	236.8	308.00	278.7	50.0	0.0	228.7	236.8
6	دز	352	348.52	348.22	2857	2482.8	2464.9	1266.5	348.52	165.9	0.0	0.0	165.9	179.8
		352	348.22	343.62	2857	2482.8	2464.9	1266.5	348.22	147.2	0.0	0.0	147.2	245.8
		234	308.00	285.10	5082	208.1	208.1	208.1	308.00	170.0	0.0	0.0	170.0	237.5
7	سیمره	730	622.13	622.55	3215	42.7	45.2	457.6	622.13	29.1	29.1	0.0	0.0	20.2
		730	622.13	622.55	3215	42.7	45.2	457.6	622.13	6.4	6.4	0.0	0.0	5.3
		234	308.00	285.10	5082	46.5	46.5	46.5	308.00	81.0	81.0	0.0	0.0	46.5
8	گرخه	220	190.04	190.13	5357	1812.1	1819.0	1083.9	190.04	31.0	0.0	0.0	29.3	
		220	190.13	178.88	5357	1812.1	1819.0	1083.9	190.13	38.1	8.0	0.0	30.1	
		1730	178.88	178.88	3215	63.5	63.5	63.5	178.88	117.2	12.0	0.0	105.2	
9	مارون	508.50	498.75	498.68	1274	1033.7	1032.1	1034.4	498.75	28.1	11.5	0.0	16.6	
		508.50	498.68	498.78	1274	1033.7	1032.1	1034.4	498.68	33.0	16.4	0.0	16.6	
		2529	498.78	498.78	960	25.0	25.0	25.0	498.78	46.7	13.6	0.0	33.1	
10	لار	2529	2474.90	2473.60	960	79.2	71.2	95.4	2474.90	2.8	2.8	0.0	0.0	
		2529	2473.60	2471.42	960	79.2	71.2	95.4	2473.60	2.9	2.9	0.0	0.0	
		1765.30	2471.42	2471.42	206	48.6	48.6	48.6	2471.42	2.8	2.8	0.0	0.0	
11	امیر کبیر	1765.30	1759.93	1759.36	206	163.8	162.5	157.5	1759.93	14.8	0.0	0.0	14.8	
		1765.30	1759.36	1758.07	206	163.8	162.5	157.5	1759.36	14.7	0.0	0.0	14.7	
		1612	1758.07	1602.56	95	40.2	40.2	40.2	1758.07	6.1	0.0	0.0	6.1	
12	لتیان	1612	1608.03	1607.87	95	69.3	68.8	54.0	1608.03	12.2	0.0	0.0	12.2	
		1612	1607.87	1602.56	95	69.3	68.8	54.0	1607.87	14.7	0.0	0.0	14.7	
		1780	1602.56	1602.56	420	27.8	27.8	27.8	1602.56	9.3	0.0	0.0	9.3	
13	طالقان	1780	1769.29	1769.63	420	301.5	304.6	426.0	1769.29	26.4	0.0	0.0	26.4	
		1780	1769.63	1780.45	420	301.5	304.6	426.0	1769.63	29.9	0.0	0.0	29.9	
		2115	1780.45	1780.45	440	56.7	56.7	56.7	1780.45	4.9	4.9	0.0	0.0	
14	ملاصدرا	2115	2096.40	2096.64	440	136.6	139.0	124.7	2096.40	12.0	0.0	0.0	12.0	
		2115	2096.64	2095.21	440	136.6	139.0	124.7	2096.64	12.0	0.0	0.0	12.0	
		1676.50	2095.21	2095.21	993	14.2	14.2	14.2	2095.21	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	درودزن	1676.50	1668.60	1669.11	993	582.1	603.3	676.6	1668.60	73.9	41.9	0.0	32.0	
		1676.50	1669.11	1670.78	993	582.1	603.3	676.6	1669.11	57.0	25.0	0.0	32.0	
		2063	1670.78	1670.78	1254	34.5	34.5	34.5	1670.78	51.9	21.9	0.0	30.0	
16	زاینده رود	2063	2031.88	2032.13	1254	401.7	406.5	269.5	2031.88	78.1	7.7	0.0	70.5	
		2063	2032.13	2024.30	1254	401.7	406.5	269.5	2032.13	71.5	0.0	0.0	71.5	
		273.82	2024.30	2024.30	1750	82.6	82.6	82.6	2024.30	14.9	0.0	0.0	14.9	
17	سفید رود	273.82	271.34	271.77	1750	1063.5	1084.4	1126.3	271.34	117.0	0.0	0.0	117.0	
		273.82	271.77	272.61	1750	1063.5	1084.4	1126.3	271.77	107.4	1.0	0.0	106.4	
		1187.70	272.61	272.61	336	335.0	335.0	335.0	272.61	87.0	0.0	0.0	87.0	
18	جیرفت	1187.70	1163.03	1162.41	336	165.1	161.1	176.8	1163.03	1.5	1.5	0.0	0.0	
		1187.70	1162.41	1164.77	336	165.1	161.1	176.8	1162.41	2.8	2.8	0.0	0.0	
		179	1164.77	1164.77	1254	7.8	7.8	7.8	1164.77	6.2	6.2	0.0	0.0	
19	ارس	179	174.70	174.20	1254	913.7	858.2	646.2	174.70	100.0	0.0	0.0	100.0	
		179	174.20	171.90	1254	913.7	858.2	646.2	174.20	99.0	0.0	0.0	99.0	
		1171.50	171.90	171.90	290	200.3	200.3	200.3	171.90	113.0	0.0	0.0	113.0	
20	ساوه	1171.50	1123.84	1123.80	290	30.4	30.3	40.6	1123.84	0.0	0.0	0.0	0.4	
		1171.50	1123.80	1121.81	290	30.4	30.3	40.6	1123.80	0.0	0.0	0.0	0.7	
		489.55	1121.81	1121.81	163	2.5	2.5	2.5	1121.81	0.0	0.0	0.0	2.5	
21	شهید رجایی	489.55	489.45	489.41	163	163.7	163.6	162.2	489.45	12.5	0.0	3.1	9.4	
		489.55	489.41	489.08	163	163.7	163.6	162.2	489.41	7.5	7.5	0.0	0.0	
		1358.50	489.08	489.08	196	13.8	13.8	13.8	489.08	9.4	0.0	0.0	9.4	
22	مهاباد	1358.50	1357.46	1357.78	196	186.9	190.2	190.3	1357.46	12.5	0.6	0.0	11.9	
		1358.50	1357.78	1357.78	196	186.9	190.2	190.3	1357.78	11.3	0.6	0.0	10.7	
		1357.78	1357.78	1357.78	196	186.9	190.2	190.3	1357.78	15.8	0.6	0.0	15.2	