



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 هفتم سال 1392

از 1392/02/07 لغایت 1392/02/13

شانزدهم اردیبهشت ماه 1392

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته هفتم سال 92

از 92/02/07 لغایت 92/02/13

### تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 9746 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8926 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.1- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7620 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 2.3- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3575 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 9- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 301832 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 5- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 312162 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 1+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 1842248 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 9+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

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

- 13 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد دو کارون 3- واحدهای یک، دو، سه، چهار، پنج، شش، هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد چهار گتوند- واحدهای یک، دو و سه دز)
- 8 واحد نقص فنی (واحد چهار کارون 4- واحد یک امیرکبیر- واحد دو لتیان- واحد یک، دو و سه کوهرنگ- 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 13 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 11 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 1 مورد بوده است.

۹۲/۰۲/۱۳

نگایت

۹۲/۰۲/۰۷

مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقایی بزرگ از تاریخ

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		
۲۰	-۶۳	۶۳۰۷۲	۵۰۳۵۰	۱۲۷۲۲	۵۲۵۰۰	۸۴۰۰	۴۴۱۰۰	۶۴۷	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۱	-۷۳	۴۸۷۰۰	۳۹۸۲۵	۸۸۷۵	۴۹۲۶۰	۳۹۰۰	۴۵۳۶۰	۴۸۸	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۱	-۵۵	۵۴۶۹۳	۳۸۳۵۰	۱۶۳۴۳	۵۴۰۱۰	۱۲۸۵۰	۴۱۱۶۰	۶۷۴	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۱۲.۸	-۲۸	۲۴۹۰۷	۱۸۹۱۵	۵۹۹۲	۲۸۵۶۰	۱۹۰۴۰	۹۵۲۰	۳۶۹	۵۱۰	۵۱۰	۶۸۰	گتوند	۴
-۴.۹	-۵۷	۳۰۹۷۳	۲۶۷۲۸	۴۲۴۵	۳۲۵۶۲	۲۳۲۰۲	۹۳۶۰	۱۶۵	۴۵۵	۳۸۱	۵۲۰	دز	۴
-۱۳	-۳۵	۳۰۹۱	۴۰	۳۰۵۱	۳۵۳۵	۸۱۹	۲۷۱۶	۱۹۵	۳۰۰	۳۰۰	۳۰۰	کرخه	۵
-۲۶.۹	-۴	۱۳۶۸	۲۱۶	۱۱۵۲	۱۸۷۲	۴۳۲	۱۴۴۰	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۶
۹	-۱۵	۵۱۸۲۴	۳۵۸۷۱	۱۵۹۵۳	۴۷۷۰۰	۲۸۸۰۰	۱۸۹۰۰	۶۳۹	۷۵۰	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۷
۳	-۵۴	۲۷۸۶۲۸	۲۱۰۲۹۵	۶۸۳۳۳	۲۶۹۹۹۹	۹۷۴۴۳	۱۷۲۵۵۶	۳۲۴۹	۷۱۴۰	۷۰۶۶	۸۳۷۵	جمع کل	

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		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کلان	۱
۳	-۷	۲۹۱۱	۱۳۸۵	۱۵۲۶	۲۸۳۶	۱۰۴۲	۱۷۹۴	۸۴	۸۴	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
-۳	-۲	۱۲۲۱	۶۸۷	۵۳۴	۱۲۶۰	۶۳۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
۲	-۵	۲۴۱۰	۲۰۰۵	۴۰۶	۲۳۵۲	۱۹۲۱	۴۳۱	۱۵	۱۵.۴	۱۵.۴	۱۵.۴	طالقان	۵
۱	-۴۹	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۶	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۲۲	۰	۵۴۱۰	۴۴۷۸	۹۳۲	۴۴۲۲	۳۴۹۸	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده رود	۸
۱۶	-۱۹	۸۷۸	۷۱۲	۱۶۶	۷۵۶	۴۸۰	۲۷۶	۲۱	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۲	-۲۱	۱۱۶۳۱	۹۸۰۲	۱۸۲۹	۱۱۴۲۴	۹۴۰۸	۲۰۱۶	۶۹	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
۸	-۴۸	۱۸۰۹	۱۵۰۱	۳۰۸	۱۶۸۰	۱۳۷۲	۳۰۸	۱۱.۴	۲۲	۲۲	۲۲	ارس	۱۲
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	وهران ساوه	۱۳
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵.۲	۵.۲	۵.۲	آسیابک ساوه	۱۴
۶	-۸	۱۳۳۸	۱۰۳۱	۳۰۷	۱۲۶۷	۱۰۱۵	۲۵۲	۸	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۴۵	۴۶	۱۸	۲۸	۰	۰	۰	۵	۷.۶	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۴	-۶۰	۳۹۱	۳۳۰	۶۱	۳۷۶	۲۹۲	۸۴	۲.۴	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۵	-۳۳	۳۳۵۳۴	۲۵۸۶۹	۷۶۶۵	۳۱۸۳۳	۲۳۵۷۸	۸۲۵۵	۳۲۶	۴۸۰	۴۸۸	۵۵۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/02/14 لغایت 92/02/20

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	0	0
2	امیرکبیر	90	2786
3	لوارک	23.5	0
4	لتیان	21	980
5	طالقان	15	2352
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1680
8	زاینده رود	33	4158
9	کوهرنگ	0	0
10	سفیدرود	87.5	11424
11	جیرفت	24	0
12	ارس	22	1848
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهیدرجایی	9	1478
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	5	290
جمع		456	30776

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	82500
2	عباسپور	1800	18690
3	مسجد سلیمان	1500	25621
4	گتوند	413	28560
5	دز	344	13032
6	کرخه	294	505
7	مارون	75	0
8	کارون 4	750	50400
جمع		6925	219308

92/02/13

نهایت

92/02/07

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی خوزستان در زمان پیک بار شبکه از تاریخ

خروج					قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی (MW)	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف	
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید					
		جمع	علل خارجی	علل داخلی	مطابق برنامه سالیانه							
0	12.5	0	0	0	250	87.5	426	1750	2000	شنبه	1	کارون 3
0	12.5	0	0	0	250	87.5	852	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	421	1750	2000	دوشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	495	1750	2000	سه شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	0	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	988	1750	2000	پنجشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	702	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	780	1800	1800	شنبه	2	شهید عباسپور
0	0	0	0	0	0	100	529	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	662	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	408	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	220	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	326	1800	1800	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	494	1800	1800	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	574	1500	2000	شنبه	3	مسجد سلیمان
0	25	0	0	0	500	75	640	1500	2000	یکشنبه		
0	33	0	0	0	653	67	919	1347	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	714	1500	2000	سه شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	571	1500	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	673	1500	2000	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	627	1500	2000	جمعه		
0	25	0	0	0	170	75	510	510	680	شنبه	4	گتوند
0	25	0	0	0	170	75	343	510	680	یکشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	دوشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	سه شنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	340	510	680	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	170	75	0	510	680	جمعه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	132	455	520	شنبه	5	دز
0	17	0	0	0	88	83	354	432	520	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	444	455	520	دوشنبه		
0	16	0	0	0	84	84	69	436	520	سه شنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	132	455	520	چهارشنبه		
0	13	1	1	0	65	87	24	454	520	پنجشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	1	455	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	شنبه	6	کرخه
0	0	0	0	0	0	100	195	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	195	300	300	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	196	300	300	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	شنبه	7	مارون
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	712	750	1000	شنبه	8	کارون 4
25	25	250	0	250	0	75	657	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	735	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	731	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	610	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	550	750	1000	پنجشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	476	750	1000	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور از تاریخ 1392/02/07 لغایت 1392/02/13

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	168:00	140:00	28:00				(الف)	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	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:25	2:25	0:00	6:22	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	1	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:25	2:25	0:00	6:22	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	2	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:25	2:25	0:00	6:22	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	3	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:25	2:25	0:00	6:22	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	4	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:31	2:31	0:00	6:28	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	5	
Aux	تعمیرات دوره ای سیستم برق DC مصرف داخلی	2:31	2:31	0:00	6:28	1392/02/09	3:57	1392/02/09	0	0	1	6	
Pmi	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(د)	0	0	1	4	گتوند
Pmi	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00				(ه)	0	0	1	2	دز
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	8:21	8:21	0:00	15:51	1392/02/08	7:30	1392/02/08	0	0	1	1	
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	6:54	6:54	0:00	14:24	1392/02/10	7:30	1392/02/10	0	0	1	3	
Sy.TI	نقص فنی خط 230 کیلوولت	0:19	0:19	0:00	13:22	1392/02/12	13:03	1392/02/12	1	0	0	5	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	4	
Tr	تعمیرات تب چنجر تراست	27:16	23:16	4:00	12:16	1392/02/13	9:00	1392/02/12		1	0	1	امیر کبیر
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
Hyd	تعمیرات حوضچه هدپوند	112:00	92:00	20:00		(ی)	8:00	1392/02/09	0	1	0	1	
Hyd	تعمیرات حوضچه هدپوند	112:00	92:00	20:00		(ی)	8:00	1392/02/09	0	1	0	3	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی	83:35	71:35	12:00	11:35	1392/02/10		(ل)	0	1	0	1	پیران
I&c	کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی	83:35	71:35	12:00	11:35	1392/02/10		(ل)	0	1	0	2	
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی	24:00	20:00	4:00		(ن)	0:01	1392/02/16	0	1	0	2	
		2152:42	1800:42	352:00					1	11	13		جمع کل

الف) واحد 2 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/02/01 بعلت 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 بعلت 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) واحد 2 نیروگاه دز از ساعت 7:30 مورخ 92/02/03 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

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

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

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

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

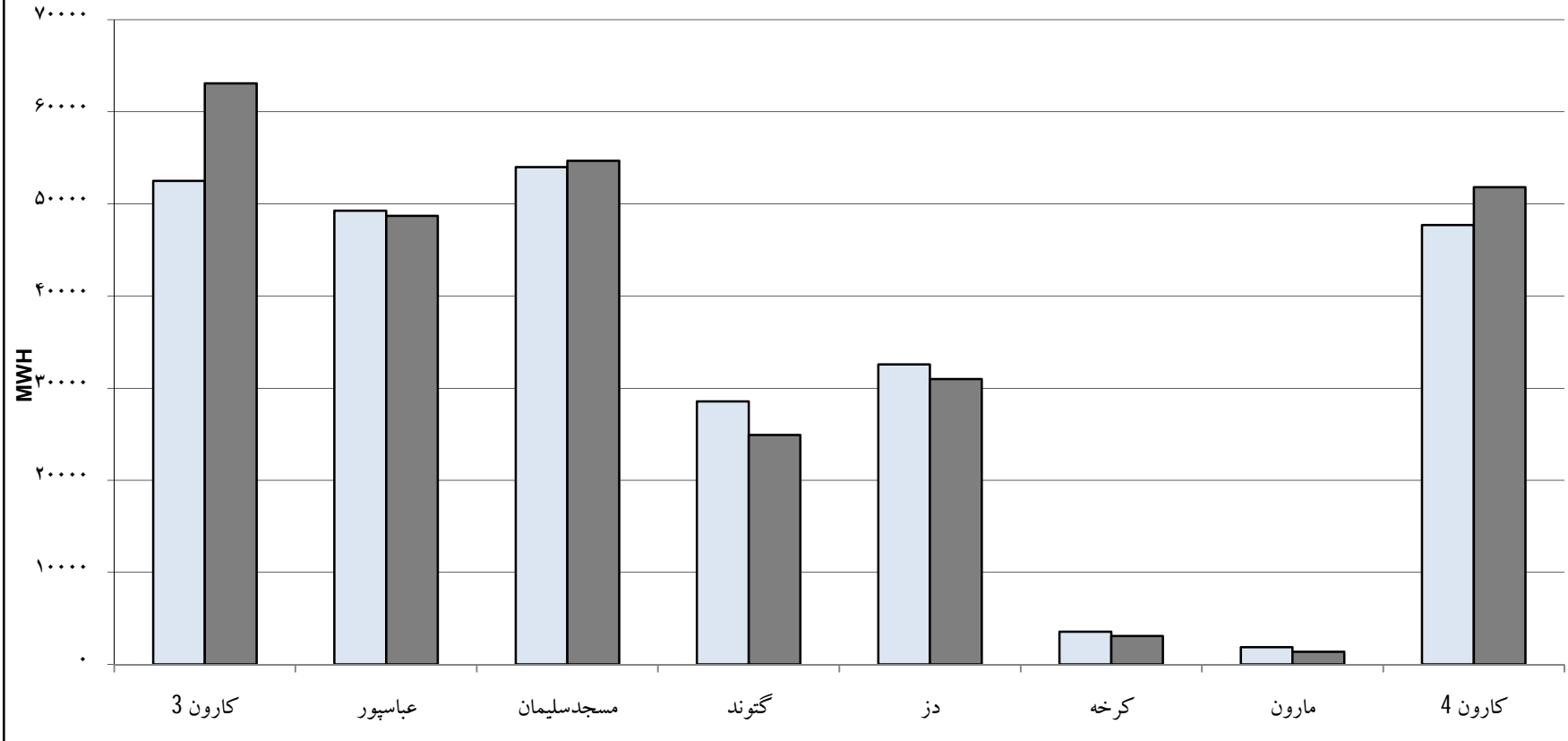
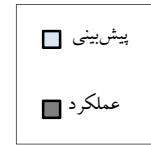
ی) واحدهای 1 و 2 نیروگاه کوهرنگ از ساعت 8:00 مورخ 92/02/09 بعلت تعمیرات حوضچه هدپوند از مدار خارج شده اند.

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

ل) واحدهای 1 و 2 نیروگاه پیران که از ساعت 0:01 مورخ 92/02/06 بعلت کالیبراسیون فشارسنج آب شیرکروی از مدار خارج شده بودند در ساعت 11:35 مورخ 92/02/10 ماده بهره برداری شده اند.

ن) واحد 2 نیروگاه پیران از ساعت 0:01 مورخ 92/02/13 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی از مدار خارج شده است.

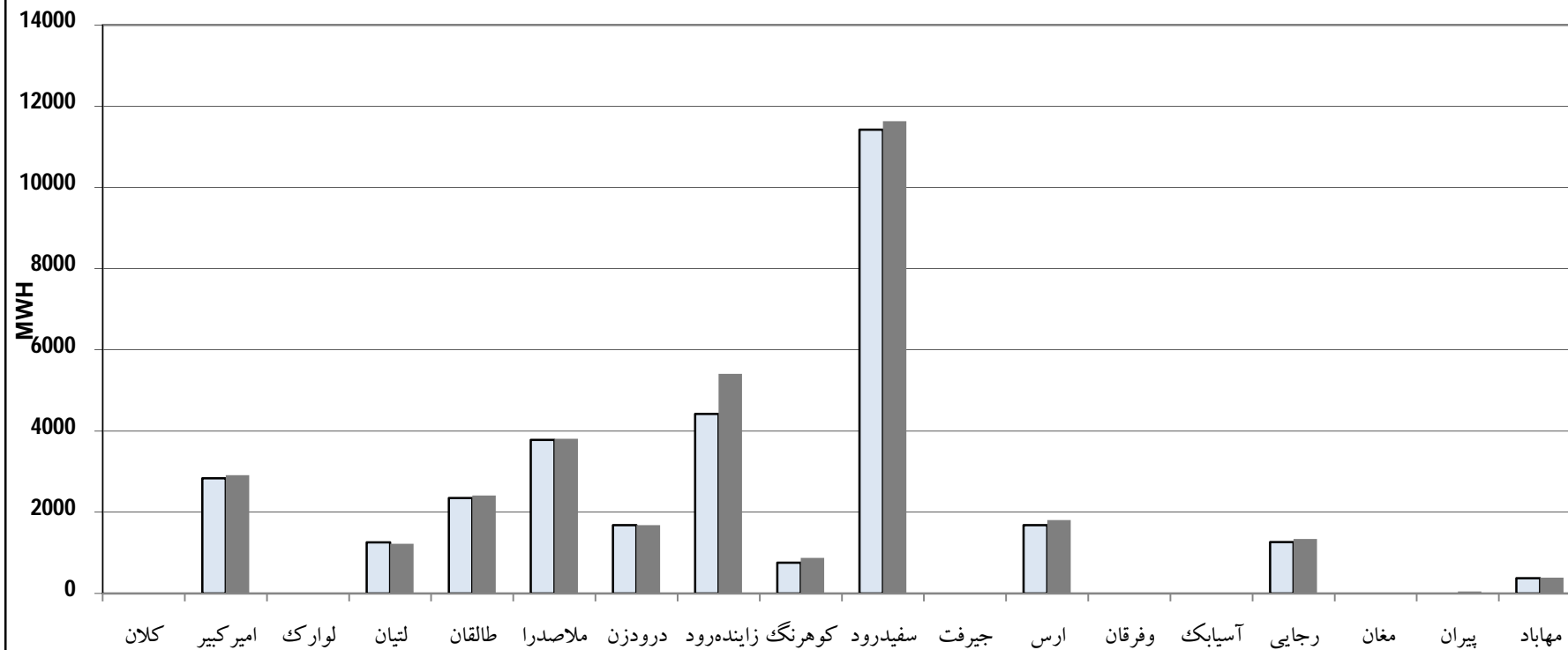
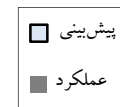
مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ  
از تاریخ 92/02/07 لغایت 92/02/13





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

از تاریخ 92/02/07 لغایت 92/02/13





گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته هفتم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)		مطابق برنامه		
		عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	مطابق برنامه	
		اسمی	اسمی	تولید شده	پیک	غیر پیک	مطابق برنامه	
توضیحات	بدون برنامه		اصطلاحی		ناگهانی			
	تعداد	زمان (H)	تعداد	زمان (H)	تعداد	زمان (H)		
کارون 3	1	250	250	235	4397	11437		
	2	250	250	0	0	0	تعمیرات اصلاحی با تاقان تراست	
	3	250	250	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	201	3430	11574	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	195	1781	9696	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	92	598	2035	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	123	1642	7616	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	160	874	7992	عدم نیاز شبکه	
جمع	2000	2000	1006	1750	50350	168:00		
شهید عباسپور	1	237.5	237.5	200	1990	10685		
	2	237.5	237.5	200	1935	8870	عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	237.5	200	25	475	عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	237.5	200	0	0	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	188	1400	6175	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	107	315	2220	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	80	325	1750	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	250	2885	9650	عدم نیاز شبکه	
جمع	1950	1800	1083	1800	39825	0:00		
مسجد سلیمان	1	250	250	70	892	2250	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	2	250	250	240	4146	8819	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	3	250	250	65	1650	225	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	4	250	250	210	3626	6830	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	5	250	250	232	4675	12242	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	6	250	250	70	5040	231	تعمیرات دورهای سیستم برق DC مصرف داخلی	
	7	250	250	0	0	168:00	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	
	8	250	250	0	0	168:00	تعویض رانر	
جمع	2000	2000	887	1500	38350	0:00		
گنوند	1	250	250	149	3583	9788	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	146	2126	7804	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	49	283	1323	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	170	413	1045	تعمیرات سالبانه	
جمع	1000	680	344	510	18915	0:00		
دز	1	65	65	65	457	821	بازدید ویس ماهیانه	
	2	65	65	0	0	168:00	تعمیرات سالبانه	
	3	65	65	63	591	4457	بازدید ویس ماهیانه	
	4	65	65	63	492	4131	عدم نیاز شبکه	
	5	65	65	63	687	4394	نقص فنی خط 230 کیلوولت	
	6	65	65	63	774	4797	عدم نیاز شبکه	
	7	65	65	63	444	2456	عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	63	464	4255	عدم نیاز شبکه	
جمع	520	520	438	455	26728	0:19		
کرخه	1	133	100	100	0	0	عدم نیاز شبکه	
	2	133	100	84	1541	0	عدم نیاز شبکه	
	3	133	100	84	1510	40	عدم نیاز شبکه	
جمع	399	300	300	3051	40	0:00		
عازون	1	75	75	72	1152	216	عدم نیاز شبکه	
	2	75	75	72	1152	216	عدم نیاز شبکه	
جمع	250	250	234	5396	12481	0		
کارون 4	1	250	250	244	3870	9729	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	242	6687	13661	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	0	0	0	الاینمنت روتور	
جمع	1000	1000	721	750	35871	0:00		
کلان	1	38.5	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
	2	38.5	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
	3	38.5	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	115.5	0	0	0	0	0:00		
امیر کبیر	1	45	45	45	540	0	تعمیرات نب چنجر ترانس	
	2	45	45	45	986	1385		
جمع	90	90	84	1526	1385	0:00		
لوارک	1	23.5	23.5	0	0	0	محدودیت مخزن	
	2	23.5	23.5	0	0	0	در اختیار بیمارستان	
جمع	47	47	0	0	0	0:00		
لتیان	1	22.5	22.5	22	534	687	محدودیت یابین دست	
	2	22.5	22.5	0	0	0	تعمیرات سیستم نجر تک	
جمع	45	45	22	534	687	0:00		
طاقان	1	8.9	7.7	7.7	203	1004	محدودیت یابین دست	
	2	8.9	7.7	7.7	203	1001	محدودیت یابین دست	
جمع	17.8	15.4	14.8	406	2005	0:00		
ملاصدرا	1	50	45	45	0	0	محدودیت یابین دست	
	2	50	45	45	2520	1288	محدودیت یابین دست	
جمع	100	90	90	2520	1288	0:00		
دردوزن	1	5	5	5	140	700	محدودیت یابین دست	
	2	5	5	5	140	700	محدودیت یابین دست	
جمع	10	10	10	280	1400	0:00		
زاینده رود	1	18.5	11	11	314	1532	محدودیت مخزن	
	2	18.5	11	11	313	1478	محدودیت مخزن	
	3	18.5	11	11	305	1468	محدودیت مخزن	
جمع	55.5	33	33	932	4478	0:00		
کوهرنگ	1	13	13	4	84	340	تعمیرات حوضچه هدیوند	
	2	13	13	4	82	372	تعمیرات حوضچه هدیوند	
	3	13	13	0	0	168:00	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	
جمع	39	39	26	166	712	0:00		
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	0	0	محدودیت یابین دست	
	2	17.5	17.5	17.4	490	2441	محدودیت یابین دست	
	3	17.5	17.5	17.5	427	2457	محدودیت یابین دست	
	4	17.5	17.5	17.5	492	2455	محدودیت یابین دست	
	5	17.5	17.5	17.5	420	2449	محدودیت یابین دست	
جمع	87.5	87.5	87.5	1829	9802	0:00		
جیرفت	1	16.2	13	13	0	0	محدودیت یابین دست	
	2	16.2	13	13	0	0	محدودیت یابین دست	
جمع	32.4	26	26	0	0	0:00		
ارس	1	11	11	11	0	0	محدودیت یابین دست	
	2	11	11	11	308	1501		
جمع	22	22	22	308	1501	0:00		
وهران ساوه	1	5.2	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
	2	5.2	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	10.4	0	0	0	0	0:00		
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	0	0	محدودیت یابین دست	
	2	2.6	2.6	2.6	0	0	محدودیت یابین دست	
جمع	5.2	5.2	5.2	0	0	0:00		
شهید رجایی	1	4.5	5	5	153	446	محدودیت یابین دست	
	2	4.5	5	5	0	168:00	در اختیار بیمارستان	
	3	4.5	5	5	154	585	محدودیت یابین دست	
جمع	13.5	14	9	307	1031	0:00		
مغان	1	6.5	6.5	6.5	0	0	محدودیت مخزن	
	2	6.5	6.5	6.5	0	0	محدودیت مخزن	
جمع	13	13	13	0	0	0:00		
پیران	1	4.2	4.2	3	21	9	کالیبراسیون فشارسنج آب شیر کروی	
	2	4.2	4.2	3	7	107:35	کالیبراسیون و نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	
جمع	8.4	8.4	7.6	28	18	0:00		
مهاباد	1	3	3	3	61	330	محدودیت یابین دست	
	2	3	3	3	0	0	محدودیت یابین دست	
جمع	6	6	6	61	330	0:00		
کل نیروگاهها	9662	8926	5072	75998	236164	869:57	0:19	

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز یکشنبه مورخ 1392/02/15

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M <sup>3</sup> /S)			خروجی (M <sup>3</sup> /S)			
		تراز حداکثر روز (M)	تراز مخزن روز (MCM)	تراز حداقل روز (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال 91 (MCM)	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	توربین	سرریز	سایر	جمع
		روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
1	کارون 4	1025	2190	1023.52	2101.5	188.3	198.2	0.0	0.0	198.2	0.0	0.0	198.2	0.0
		1023.94	2113.5	168.1	211.4	142.0	0.0	0.0	211.4	0.0	0.0	211.4	0.0	
		1024.52	2130.2	74.3	74.3	0.0	0.0	0.0	74.3	0.0	0.0	74.3	0.0	
		845	2970	843.11	2630.8	323.0	326.9	0.0	0.0	326.9	0.0	0.0	326.9	0.0
2	کارون 3	842.57	2606.0	840.68	2520.5	200.7	269.5	0.0	0.0	269.5	0.0	0.0	269.5	0.0
		533.10	2471	526.98	2157.9	365.1	129.1	0.0	0.0	129.1	0.0	0.0	129.1	0.0
		525.97	2108.8	510.00	1425.6	121.7	260.8	0.0	0.0	260.8	0.0	0.0	260.8	0.0
		372	262	369.65	238.1	150.5	120.2	0.0	0.0	120.2	0.0	0.0	120.2	0.0
3	شهید عباسپور	369.00	233.5	369.41	236.4	280.2	281.5	0.0	0.0	281.5	0.0	0.0	281.5	0.0
		309.41	5082	234	2220.1	261.5	135.8	0.0	0.0	135.8	0.0	0.0	135.8	0.0
		197.42	2220.1	196.95	2194.3	288.7	241.0	0.0	0.0	241.0	0.0	0.0	241.0	0.0
		185.30	1623.2	185.30	228.1	0.0	220.0	0.0	0.0	220.0	0.0	0.0	220.0	0.0
4	مسجد سلیمان	352	2857	349.39	2535.4	381.1	60.9	0.0	0.0	60.9	0.0	0.0	60.9	0.0
		348.57	2485.8	325.95	1357.4	206.9	135.5	0.0	0.0	135.5	0.0	0.0	135.5	0.0
		730	3215	623.55	51.1	41.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
		622.11	42.6	622.11	23.2	23.2	22.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	22.0	0.0
5	گتوند	659.53	487.6	599.53	21.2	0.0	14.9	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	14.9	0.0
		220	5357	191.53	1937.6	605.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		190.02	1810.5	178.88	1083.9	35.7	30.5	0.0	0.0	30.5	0.0	0.0	30.5	0.0
		178.88	1083.9	178.88	35.7	0.0	35.3	0.0	0.0	35.3	0.0	0.0	35.3	0.0
6	دز	499.44	1049.3	498.74	1033.5	32.6	26.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	26.0	0.0
		499.39	1048.1	499.39	39.7	44.2	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0
		2529	960	2476.81	91.3	24.2	2.9	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9	0.0
		2475.38	82.2	2475.38	20.4	20.4	2.9	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	2.9	0.0
7	سیمره	2481.33	123.5	2481.33	78.2	7.5	7.7	0.0	0.0	7.7	0.0	0.0	7.7	0.0
		1765.30	206	1760.59	166.1	16.5	12.7	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	12.7	0.0
		1759.94	163.8	1759.94	14.8	14.8	14.5	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	14.5	0.0
		1760.37	163.5	1760.37	68.2	68.2	25.8	0.0	0.0	25.8	0.0	0.0	25.8	0.0
8	کرخه	1612	95	1608.39	70.4	12.1	12.4	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	12.4	0.0
		1607.87	68.8	1607.87	12.4	12.4	12.4	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	12.4	0.0
		1604.45	58.9	1604.45	40.9	19.3	19.3	0.0	0.0	19.3	0.0	0.0	19.3	0.0
		1780	420	1768.10	291.3	18.5	29.8	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	29.8	0.0
9	مارون	1768.78	296.9	1768.78	16.4	16.4	29.8	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	29.8	0.0
		1780.54	427.2	1780.54	144.9	16.7	60.9	0.0	0.0	60.9	0.0	0.0	60.9	0.0
		2115	440	2096.02	132.8	8.2	12.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	12.0	0.0
		2096.24	135.0	2096.24	6.9	6.9	12.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	12.0	0.0
10	لار	2095.19	124.5	2095.19	12.4	12.4	12.8	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	12.8	0.0
		1676.50	993	1667.74	546.9	30.6	52.0	0.0	0.0	52.0	0.0	0.0	52.0	0.0
		1668.29	569.2	1668.29	26.3	26.3	76.0	0.0	0.0	76.0	0.0	0.0	76.0	0.0
		1669.99	641.3	1669.99	29.1	29.1	74.0	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	74.0	0.0
11	امیر کبیر	2031.53	395.1	2031.53	61.7	61.7	61.1	0.0	0.0	61.1	0.0	0.0	61.1	0.0
		2031.50	394.5	2031.50	58.6	58.6	78.8	0.0	0.0	78.8	0.0	0.0	78.8	0.0
		2025.72	291.5	2025.72	89.7	47.2	47.2	0.0	0.0	47.2	0.0	0.0	47.2	0.0
		273.82	1750	270.31	1014.8	48.0	123.0	0.0	0.0	123.0	0.0	0.0	123.0	0.0
12	تیتان	271.08	1050.9	271.08	61.0	61.0	115.5	0.0	0.0	115.5	0.0	0.0	115.5	0.0
		272.49	1120.3	272.49	332.0	332.0	292.9	0.0	0.0	292.9	0.0	0.0	292.9	0.0
		1187.70	336	1163.55	168.6	5.4	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	2.4	0.0
		1163.33	167.1	1163.33	7.5	7.5	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0
13	طالقان	1164.95	178.1	1164.95	6.2	6.2	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
		179	1254	174.85	930.4	123.6	88.0	0.0	0.0	88.0	0.0	0.0	88.0	0.0
		174.82	927.0	174.82	188.4	188.4	112.0	0.0	0.0	112.0	0.0	0.0	112.0	0.0
		172.41	691.1	172.41	150.8	79.0	79.0	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	79.0	0.0
14	ملاصدرا	1171.50	290	1123.88	30.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1123.87	30.5	1123.87	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1128.17	41.6	1128.17	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		489.55	163	488.75	160.8	5.8	17.1	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	17.1	0.0
15	درودزن	489.42	163.6	489.42	163.6	7.1	9.4	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	9.4	0.0
		489.22	162.8	489.22	10.4	10.4	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0
		1358.50	196	1357.16	176.4	3.9	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0
		1357.35	176.5	1357.35	3.4	3.4	7.6	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	7.6	0.0
16	زاینده رود	1357.87	191.2	1357.87	32.2	14.8	28.6	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	28.6	0.0