



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 شانزدهم سال 1392

از 1392/04/08 لغایت 1392/04/14

هفدهم تیر ماه 1392

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته شانزدهم سال 92

از 92/04/08 لغایت 92/04/14

### تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9193 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.1- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7720 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 2+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3525 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 6+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 442153 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 4+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 404337 مگاوات 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 4835959 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 14+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

از بیست و هفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر 91 واحد :

- 5 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد هشت کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان - واحدهای یک و سه دز)
- 13 واحد نقص فنی (واحدهای یک، دو، سه، چهار، هفت و هشت شهید عباسپور - واحد سه مسجد سلیمان - واحد چهار کارون 4- واحد سه کلان - واحد سه کوه رنگ - واحدهای یک و سه شهید رجائی - واحد یک پیران)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاه بیشه - واحد دو لوارک - واحد دو شهید رجائی)

### تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 5 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 15 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 6 مورد بوده است .



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۴/۰۸ لغایت ۹۲/۰۴/۱۴

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		
-۳۹	-۷۱	۵۸۸۱۹	۵۳۸۲۷	۴۹۹۲	۹۵۹۵۶	۵۱۸۵۶	۴۴۱۰۰	۵۰۰	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
-۳	-۵۳	۷۷۲۳۵	۶۲۵۲۰	۱۴۷۱۵	۷۹۵۲۶	۴۱۳۰۶	۳۸۲۲۰	۶۵۸	۱۴۷۰	۱۳۹۹	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
-۲	-۴۶	۸۳۲۰۱	۴۷۶۹۷	۳۵۰۰۴	۸۵۳۲۰	۴۴۱۶۰	۴۱۱۶۰	۸۱۰	۱۴۶۴	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۹	-۲۶	۶۱۳۳۳	۴۷۷۲۶	۱۳۶۰۷	۵۶۳۵۰	۴۱۶۵۰	۱۴۷۰۰	۵۲۱	۷۰۰	۷۰۰	۷۰۰	گتوند	۴
۲۰	-۴۲	۴۴۵۴۵	۳۶۰۶۳	۸۴۸۲	۳۷۱۲۸	۲۲۵۶۸	۱۴۵۶۰	۳۰۲	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۲	-۶۷	۶۶۲۶	۶۲۳۰	۳۹۶	۶۴۶۵	۲۶۷۴	۳۷۹۱	۱۰۰	۳۰۴	۳۰۴	۳۰۴	کرخه	۶
۵	-۴	۱۱۸۳۳	۹۸۱۵	۲۰۰۸	۱۱۳۰۴	۹۲۸۸	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۴۳	-۷۰	۲۳۸۴۲	۱۵۹۲۸	۷۹۱۴	۴۲۰۰۰	۲۳۱۰۰	۱۸۹۰۰	۲۲۸	۸۵۷	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
-۱۱	-۵۴	۳۶۷۴۲۴	۲۷۹۸۰۶	۸۷۶۱۸	۴۱۴۰۴۹	۲۳۶۶۰۲	۱۷۷۴۴۷	۳۱۹۱	۷۱۴۱	۶۹۹۸	۸۵۷۹	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		
۴	-۶۷	۳۹۹۵	۳۳۵۱	۶۴۴	۳۸۳۴	۲۸۶۸	۹۶۶	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۱.۸	-۲۱	۲۸۴۹	۱۲۷۲	۱۵۷۷	۲۸۰۰	۹۱۰	۱۸۹۰	۷۱	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۳	-۲۶	۲۷۷۷	۲۳۰۵	۴۷۲	۲۶۸۸	۲۱۲۴	۵۶۴	۱۸	۳۳.۶	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
-۳	-۱۰	۹۱۵	۳۴۴	۵۷۱	۹۴۵	۷۰	۸۷۵	۴۱	۴۵	۴۵	۴۵	لتیان	۴
۴	-۵۱	۱۱۳۹	۹۳۸	۲۰۱	۱۰۹۲	۸۸۸	۲۰۴	۷.۱	۱۴.۶	۱۴.۶	۱۴.۶	طالقان	۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۲	۱	۴۷۳۰	۳۸۷۰	۸۶۰	۴۶۲۰	۳۷۸۰	۸۴۰	۳۰.۴	۳۰	۳۰	۳۰	زاینده رود	۸
۱۲	-۳۰	۲۶۵۶	۲۲۰۲	۴۵۴	۲۳۷۶	۱۶۴۸	۷۲۸	۱۷	۲۶	۲۴	۳۹	کوه رنگ	۹
۴	-۲	۱۳۱۰۴	۱۰۸۶۰	۲۲۴۴	۱۳۶۴۸	۱۰۴۳۲	۲۲۱۶	۸۵	۸۶.۹	۸۶.۹	۸۶.۹	سفید رود	۱۰
۰.۴	-۵۰	۱۳۱۳	۱۰۷۳	۲۴۰	۱۳۰۸	۱۰۶۸	۲۴۰	۱۲	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
۲۱	-۱۴	۱۶۹۳	۱۲۴۸	۴۴۵	۱۴۰۰	۱۰۹۲	۳۰۸	۱۹	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
-۱	-۲	۱۴۰۷	۱۱۱۱	۲۹۶	۱۴۲۱	۱۱۹۳	۲۲۸	۸	۸.۱	۸.۱	۱۲.۲	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۲	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۴	-۶۴	۳۳۶	۲۸۰	۵۶	۳۲۲	۲۴۴	۷۸	۲	۵.۶	۵.۶	۵.۶	مهاباد	۱۸
۴	-۴۱	۳۶۹۱۳	۲۸۸۵۳	۸۰۶۰	۳۵۵۵۴	۲۶۳۱۷	۹۱۳۷	۳۳۴	۵۷۹	۵۶۷	۶۱۴	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/04/15 لغایت 92/04/21

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3864
2	امیر کبیر	90	2800
3	لوارک	17	2772
4	لتیان	42	945
5	طالقان	13	1075
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	30	4200
9	کوهرتک	26	1680
10	سفیدرود	82.5	5880
11	جیرفت	24	1308
12	ارس	22	1848
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	8.2	1378
16	مغان	13	0
17	پیران	4.2	0
18	مهاباد	3	558
جمع		557	28308

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	100450
2	شهید عباسپور	1470	84574
3	مسجد سلیمان	1750	89460
4	گتوند	700	66150
5	دز	520	37128
6	کرخه	294	6615
7	مارون	75	12096
8	کارون 4	750	42000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7309	438473

92/04/14

لغایت

92/04/08

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

خروج						قدرت آماده بهره برداری (MW)			قدرت عملی	ایام هفته	نام نیروگاه	ردیف
ضرب خروج	ضرب نا آمادگی	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضرب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	12.5	0	0	0	250	87.5	657	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
0	12.5	0	0	0	250	87.5	966	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	227	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	237	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	413	1750	2000	جمعه		
29	29	500	0	500	0	71	204	1220	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
15	15	250	0	250	0	85	551	1470	1720	یکشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	406	1470	1720	دوشنبه		
18	18	306	0	306	0	82	782	1415	1720	سه شنبه		
15	15	250	0	250	0	85	1006	1470	1720	چهارشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	571	1470	1720	پنج شنبه		
23	23	397	147	250	0	77	1086	1323	1720	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	604	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	25	0	0	0	500	75	736	1500	2000	یکشنبه		
7	32	135	0	135	500	68	787	1365	2000	دوشنبه		
13	38	250	0	250	500	63	896	1250	2000	سه شنبه		
7	32	135	0	135	500	68	795	1365	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	800	1500	2000	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	1054	1500	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	521	700	700	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	525	700	700	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	521	700	700	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	525	700	700	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	503	700	700	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	525	700	700	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	526	700	700	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	132	520	520	شنبه	دز	5
0	2	0	0	0	9	98	314	511	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	128	520	520	دوشنبه		
0	3	0	0	0	17	97	453	503	520	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	476	520	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	334	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	278	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	100	306	306	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	306	306	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	72	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	110	750	1000	شنبه	کارون 4	8
25	25	250	0	250	0	75	111	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	249	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	443	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	یکشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	دوشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	سه شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	چهارشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	پنج شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/04/08 لغایت 1392/04/14

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		غیر پیک	پیک		ساعت	تاریخ	تاریخ	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه		
Tur	تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست	140:00	168:00	28:00					0	0	1	8	کارون 3
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (سنسور دمای یاتاقان پایینی ژنراتور)	12:37	12:37	0:00	12:37	1392/04/08			1	0	0	7	شهیدعباسپور
Tur	تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی	140:00	168:00	28:00					0	1	0	8	
Aux	نقص فنی برق مصرف داخلی	0:20	0:20	0:00	9:37	1392/04/11	9:17	1392/04/11	1	0	0	1	
Aux	نقص فنی برق مصرف داخلی	0:38	0:38	0:00	9:55	1392/04/11	9:17	1392/04/11	1	0	0	2	
Aux	نقص فنی برق مصرف داخلی	0:55	0:55	0:00	10:12	1392/04/11	9:17	1392/04/11	1	0	0	4	
Gov	نقص فنی گاورنر (کارت الکترونیکی)	5:31	5:31	0:00	17:40	1392/04/11	12:09	1392/04/11	0	1	0	3	
Sy.TI	نقص فنی خط 400 کیلوولت	6:34	7:04	0:30	20:30	1392/04/14	13:26	1392/04/14	1	0	0	5	
Sy.TI	نقص فنی خط 400 کیلوولت	6:34	7:04	0:30	20:30	1392/04/14	13:26	1392/04/14	1	0	0	6	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	140:00	168:00	28:00					0	0	1	7	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	140:00	168:00	28:00					0	0	1	8	
Aux	تعمیرات سیستم روغنکاری یاتاقان تراست (بمپ HD)	41:58	49:58	8:00	12:58	1392/04/12	11:00	1392/04/10	0	1	0	3	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:17	3:17	0:00	10:47	1392/04/09	7:30	1392/04/09	0	0	1	1	دز
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	6:27	6:27	0:00	13:57	1392/04/11	7:30	1392/04/11	0	0	1	3	
Tur	الاینمنت روتور	140:00	168:00	28:00					0	1	0	4	کارون 4
Misc	دراختیار پیماتکار	140:00	168:00	28:00					0	1	0	3	سیاه بیشه
Aux	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	140:00	168:00	28:00					0	1	0	3	کلان
Misc	دراختیار پیماتکار	120:00	144:00	24:00	24:00	1392/04/13			0	1	0	2	لوارک
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	140:00	168:00	28:00					0	1	0	3	کوهرنگ
Misc	دراختیار پیماتکار	140:00	168:00	28:00					0	1	0	2	شهیدرجایی
Tur	تست ارتعاشات یاتاقان توربین	1:18	1:18	0:00	11:54-10:35-9:54	1392/04/09	11:05-10:30-9:10	1392/04/09	0	3	0	1	
Tur	تست ارتعاشات یاتاقان توربین	1:45	1:45	0:00	12:55-12:14	1392/04/09	12:39-10:45	1392/04/09	0	2	0	3	
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	140:00	168:00	28:00					0	1	0	1	پیران
		1607:54	1920:54	313:00					6	15	5		جمع کل

الف) واحد 8 نیروگاه کارون 3 از ساعت 01:00 مورخ 91/03/29 جهت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد 7 نیروگاه شهیدعباسپور که از ساعت 20:27 مورخ 92/04/06 بعلت نقص فنی سیستم کنترل (سنسور دمای یاتاقان پایینی ژنراتور) از مدار خارج شده بود در ساعت 12:37 مورخ 92/04/08 وارد مدار شده است.

ج) واحد 8 نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت 01:00 مورخ 92/04/04 جهت تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی از مدار خارج شده است.

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

ه) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت 01:00 مورخ 92/01/04 بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

و) واحد 4 نیروگاه کارون 4 از ساعت 01:00 مورخ 91/11/01 بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ز) واحد 3 نیروگاه سیاه بیشه از ساعت 01:00 مورخ 92/02/18 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج شده است.

ح) واحد 3 نیروگاه کلان از ساعت 01:00 مورخ 92/02/09 بعلت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشد.

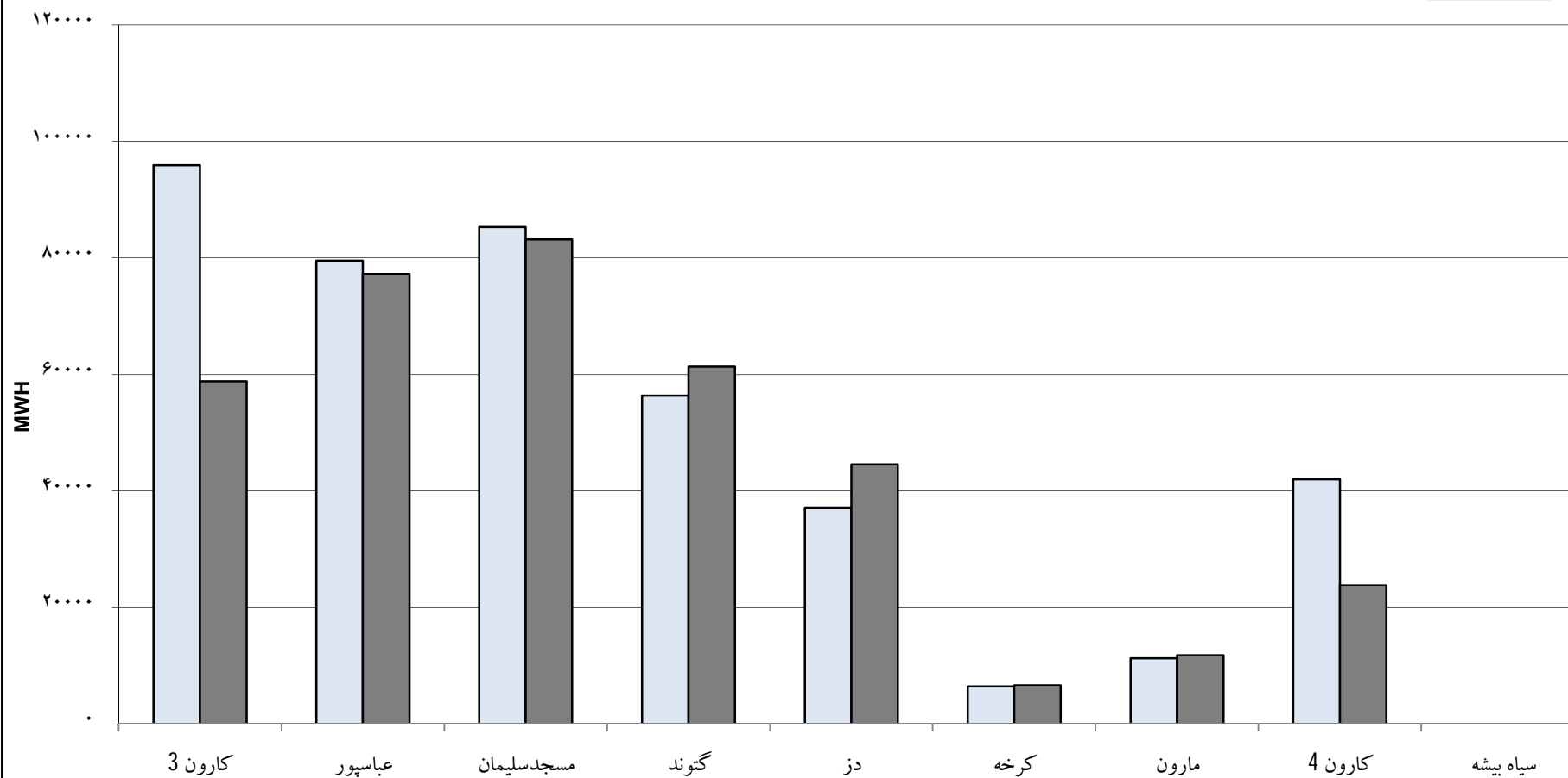
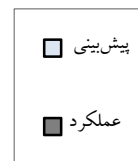
ط) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 21:00 مورخ 89/08/05 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج شده بود در ساعت 24:00 مورخ 92/04/13 آماده بهره برداری شده است.

ی) واحد 3 نیروگاه کوهرنگ از ساعت 01:00 مورخ 90/12/10 بعلت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ک) واحد 2 نیروگاه شهیدرجایی از ساعت 01:00 مورخ 92/01/16 در اختیاری پیماتکار از مدار خارج می باشد.

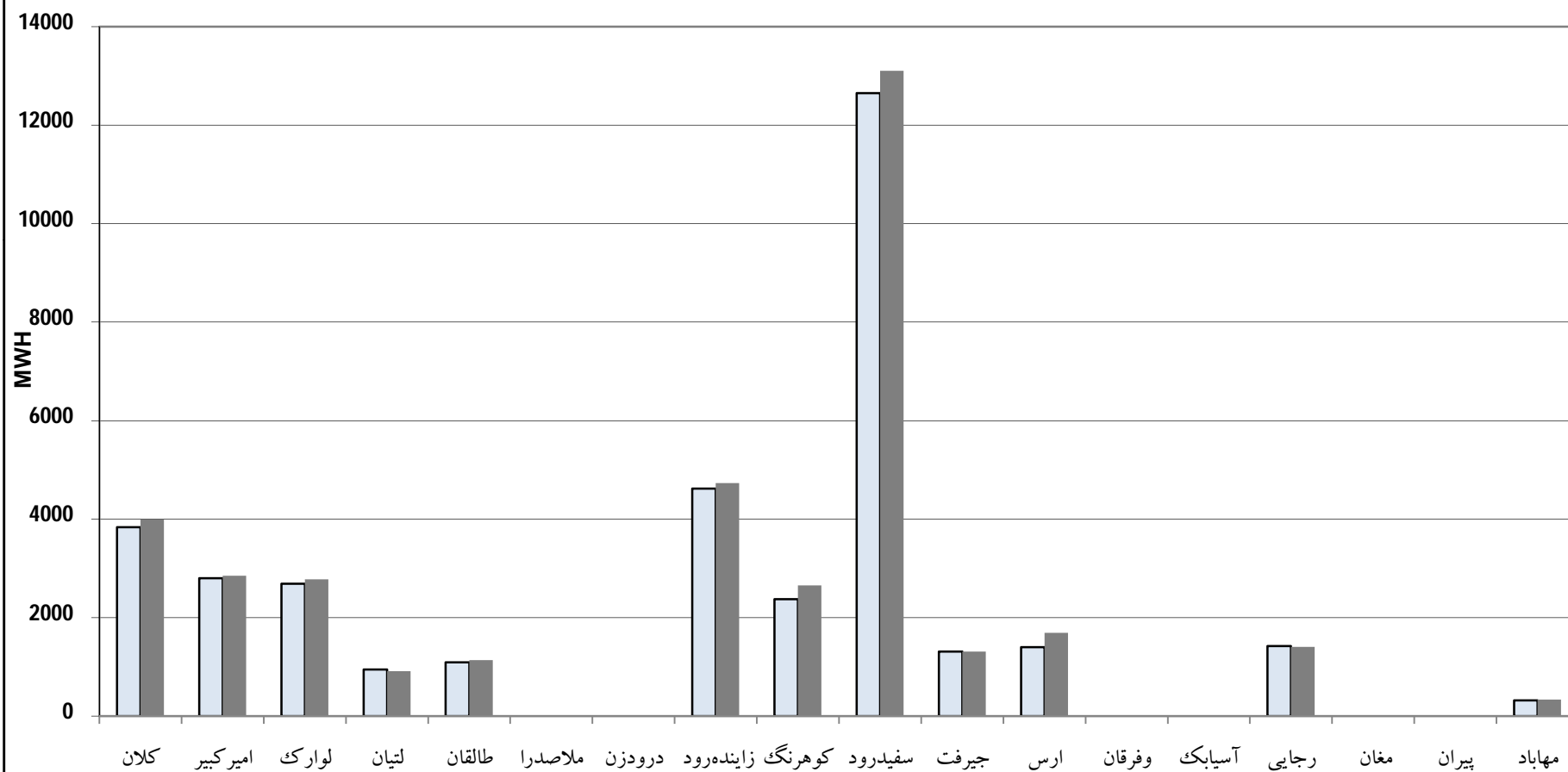
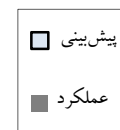
ل) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 01:00 مورخ 92/02/27 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ  
از تاریخ 92/04/08 لغایت 92/04/14





مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)  
از تاریخ 92/04/08 لغایت 92/04/14





گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته شانزدهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تجهیزی و تعمیرات		توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWh)		مطابق برنامه		بدون برنامه		
		عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	دوره ای	اضطراری	ناگهانی	
		اسمی	تولید شده	پیک	تعداد	تعداد	زمان (H)	زمان (H)	زمان (H)	
کارون 3	1	250	250	68	0	1799			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	240	2753	16485			عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	188	0	5443			عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	173	983	9625			عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	229	1012	9937			عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	153	0	3586			عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	195	244	6952			عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	0	0	0	168:00	1	تعمیرات اصلاحی باتانان ژن آست	
جمع	2000	1750	1245	4992	53827	168:00	1			
شهید عباسپور	1	180	180	144	1330	6025			نقص فنی برقی مصرف داخلی	
	2	180	180	143	1560	8310			نقص فنی برقی مصرف داخلی	
	3	180	180	125	1125	4065		5:31	نقص فنی ژنراتور (کارت الکتریکی)	
	4	180	180	182	2715	13650			نقص فنی برقی مصرف داخلی	
	5	250	250	250	3675	12435			نقص فنی خط 400 کیلوولت	
	6	250	250	250	1375	8015			نقص فنی خط 400 کیلوولت	
	7	250	250	250	2935	10020			نقص فنی سیستم کنترل (سنسور دمای باتانان پایین ژن آتور)	
	8	250	250	0	0	0	168:00	1	تعمیرات سیستم اکتیو پاور	
جمع	1950	1470	1344	1470	62520	0:00	0			
مسجد سلیمان	1	250	250	241	8097	12734			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	241	8052	11681			عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	135	2956	3274		49:58	تعمیرات سیستم روشنکاری باتانان ژن آست (مصب HP)	
	4	250	250	245	6855	9402			عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	226	4116	5160			عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	192	4938	5082			عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	0	0	0	168:00	1	عملیات بازسازی (تعمیرات ژن آتور)	
	8	250	250	42	71	364	168:00	2	تعمیرات ژن آتور	
جمع	2000	1464	1322	1464	47697	336:00	1			
کتوند	1	250	175	175	4794	18294			عدم نیاز شبکه	
	2	250	175	175	3997	13729			عدم نیاز شبکه	
	3	250	175	100	2734	8878			عدم نیاز شبکه	
	4	250	175	100	2082	6825			عدم نیاز شبکه	
جمع	1000	700	550	13607	47726	0:00	0			
دز	1	65	65	59	1393	4349		3:17	بازدید و سرویس ماهانه	
	2	65	65	60	1129	3449			عدم نیاز شبکه	
	3	65	65	59	944	4621		6:27	بازدید و سرویس ماهانه	
	4	65	65	59	1327	5885			عدم نیاز شبکه	
	5	65	65	59	1403	5835			عدم نیاز شبکه	
	6	65	65	60	1417	6177			عدم نیاز شبکه	
	7	65	65	59	742	3326			عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	59	1012	4477			عدم نیاز شبکه	
جمع	520	520	474	520	36063	9:44	2			
کرخه	1	133	101	85	396	2805			عدم نیاز شبکه	
	2	133	101	57	101	2071			عدم نیاز شبکه	
	3	133	101	42	101	1354			عدم نیاز شبکه	
جمع	399	304	214	304	6230	0:00	0			
ماژون	1	75	75	72	2008	9815			عدم نیاز شبکه	
جمع	75	75	72	2008	9815	0:00	0			
کارون 4	1	250	250	201	2282	4971			عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	166	1700	4335			عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	210	2359	5398			عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	107	1493	1624		168:00	الاینمنت روتور	
جمع	1000	1000	684	857	15928	0:00	0			
سیاه بیشه	1	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
	2	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
	3	260	260	0	0	0		168:00	در اختیار سمانکار	
	4	0	0	0	0	0			در اختیار سمانکار	
جمع	260	260	0	0	0	0:00	0			
کلان	1	38.5	36	36	644	3351			محدودیت مخزن	
	2	38.5	36	0	0	0		168:00	محدودیت مخزن	
	3	38.5	36	0	0	0		168:00	نقص فنی کابل خروجی ژن آتور	
جمع	115.5	71	71	644	3351	0:00	0			
امیر کبیر	1	45	45	45	630	0			محدودیت مخزن	
جمع	90	90	90	1577	1272	0:00	0			
لوارک	1	23.5	23.5	17	328	1548			کمبود آب	
	2	23.5	23.5	19	144	757		144:00	در اختیار سمانکار	
جمع	47	47	23	472	2305	0:00	0			
لتیان	1	22.5	22.5	22	320	344			محدودیت باین دست	
2	22.5	22.5	22	251	0			محدودیت باین دست		
جمع	45	45	41	45	344	0:00	0			
طاقان	1	8.9	7.3	4.1	52	187			محدودیت باین دست	
	2	8.9	7.3	5.9	150	751			محدودیت باین دست	
جمع	17.8	14.6	7.6	201	938	0:00	0			
ملاصدرا	1	50	45	0	0	0			محدودیت باین دست	
	2	50	45	0	0	0			محدودیت باین دست	
جمع	100	90	0	0	0	0:00	0			
درودزن	1	5	5	0	0	0			محدودیت باین دست	
	2	5	5	0	0	0			محدودیت باین دست	
جمع	10	10	0	0	0	0:00	0			
زاینده رود	1	18.5	10	10	292	1338			محدودیت مخزن	
	2	18.5	10	10	277	1290			محدودیت مخزن	
	3	18.5	10	10	291	1242			محدودیت مخزن	
جمع	55.5	30	31	860	3870	0:00	0			
کوه رتک	1	13	13	9	252	1241			کمبود آب	
	2	13	13	9	202	961			کمبود آب	
	3	13	13	0	0	0		168:00	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	
جمع	39	39	26	39	2202	0:00	0			
سفید رود	1	17.5	17.4	17.4	447	2177			محدودیت باین دست	
	2	17.5	17.4	17.4	485	2172			محدودیت باین دست	
	3	17.5	17.4	17.4	443	2183			محدودیت باین دست	
	4	17.5	17.4	17.4	438	2168			محدودیت باین دست	
	5	17.5	17.4	17.3	431	2160			محدودیت باین دست	
جمع	87.5	86.9	87	2244	10860	0:00	0			
جیرفت	1	16.2	12	12	12	0			محدودیت باین دست	
	2	16.2	12	12	12	1073			محدودیت باین دست	
جمع	32.4	24	24	24	1073	0:00	0			
ارس	1	11	11	11	220	879			محدودیت مخزن	
	2	11	11	11	225	369			محدودیت مخزن	
جمع	22	22	22	445	1248	0:00	0			
وهران ساوه	1	5.2	0	0	0	0			محدودیت مخزن	
	2	5.2	0	0	0	0			محدودیت مخزن	
جمع	2.6	2.6	0	0	0	0:00	0			
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	0	0	0			محدودیت باین دست	
	2	2.6	2.6	0	0	0			محدودیت باین دست	
جمع	5.2	5.2	0	0	0	0:00	0			
شهید جایی	1	4.5	4	4	148	556		1:18	تست از تعامات باتانان نوربین	
	2	4.5	4	0	0	0		168:00	در اختیار سمانکار	
	3	4.5	4	4	148	555		1:45	تست از تعامات باتانان نوربین	
جمع	13.5	12	8	8	1111	0:00	0			
مغان	1	6.5	6.5	0	0	0			محدودیت مخزن	
	2	6.5	6.5	0	0	0			محدودیت مخزن	
جمع	13	13	0	0	0	0:00	0			
پیران	1	4.2	4.2	0	0	0		168:00	نقص فنی فشار سنج آب شیر گروی	
	2	4.2	4.2	0	0	0			کمبود آب	
جمع	8.4	8.4	0	0	0	0:00	0			
مهاباد	1	3	2.8	2	56	280			محدودیت باین دست	
	2	3	2.8	2	56	280			محدودیت باین دست	
جمع	6	5.6	2	5.6	280	0:00	0			
کل نیروگاهها	9922	9193	7720	6269	308659	513:44	5	28:38	6	

## اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/04/14

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M^3/S)			
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حداکثر روز (M)	تراز حداکثر 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	
		خروجی (M^3/S)			توربین			سرریز			جمع
		روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز	روز هفته قبل	روز در سال 91	روز
1	کارون 4	1027	1024.91	1025.33	2203	2141.6	2153.7	52.9	0.0	0.0	52.9
		845	839.25	840.34	2970	2456.9	2305.3	57.1	0.0	0.0	57.1
		533.10	528.99	530.05	2471	2261.1	2313.3	118.0	0.0	0.0	118.0
2	کارون 3	372	369.80	370.02	262	239.2	240.8	64.2	0.0	0.0	64.2
		234	230.40	230.40	5082	243.8	243.8	145.8	0.0	0.0	145.8
		352	348.81	349.80	2857	2500.3	2560.5	298.1	0.0	0.0	298.1
3	شهید عباسپور	199.17	199.17	198.95	2471	2317.9	2305.2	376.0	0.0	0.0	376.0
		185.82	185.82	185.82	262	239.2	240.8	300.4	0.0	0.0	300.4
		352	348.81	349.80	2857	2500.3	2560.5	315.0	0.0	0.0	315.0
4	مسجد سلیمان	328.97	328.97	328.97	3215	317.9	317.9	429.2	0.0	0.0	429.2
		1730	1629.19	1629.08	262	239.2	240.8	359.6	0.0	0.0	359.6
		220	219.35	219.35	5357	492.9	492.9	319.0	0.0	0.0	319.0
5	گتوند	190.80	190.80	191.30	60.3	60.3	60.3	4.1	4.0	0.0	4.1
		177.35	177.35	177.35	60.6	60.6	60.6	4.8	5.0	0.0	4.8
		508.50	495.48	496.95	20.0	20.0	20.0	4.4	20.0	0.0	4.4
6	دز	497.18	497.18	497.18	75.9	75.9	75.9	58.4	17.5	0.0	58.4
		2529	2482.00	2482.20	57.7	57.7	57.7	56.9	0.8	0.0	56.9
		1765.30	1764.80	1765.03	39.8	39.8	39.8	33.7	6.1	0.0	33.7
7	سیمره	1765.04	1765.04	1765.04	960	128.6	130.1	6.2	0.1	0.0	6.2
		1612	1607.10	1607.78	6.2	6.2	6.2	6.1	0.1	0.0	6.1
		1780	1764.78	1765.28	7.3	7.3	7.3	7.2	0.1	0.0	7.2
8	کرخه	1765.22	1765.22	1765.22	206	181.3	182.2	12.9	0.0	0.0	12.9
		2115	2091.80	2092.17	13.6	13.6	13.6	13.6	0.0	0.0	13.6
		1676.50	1664.42	1664.46	17.9	17.9	17.9	17.9	0.0	0.0	17.9
9	مارون	1606.53	1606.53	1606.53	95	66.5	68.5	9.8	0.0	0.0	9.8
		1780	1764.78	1765.28	9.8	9.8	9.8	9.6	0.0	0.0	9.6
		1780	1764.78	1765.28	9.9	9.9	9.9	9.9	0.0	0.0	9.9
10	طلقان	2092.92	2092.92	2092.92	420	260.5	263.0	16.3	0.0	0.0	16.3
		1676.50	1664.42	1664.46	12.4	12.4	12.4	12.3	0.0	0.0	12.3
		1676.50	1664.42	1664.46	18.5	18.5	18.5	16.0	2.5	0.0	16.0
11	امیرکبیر	2092.92	2092.92	2092.92	440	411.3	411.3	0.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.42	1664.46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.42	1664.46	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	0.0	3.7
12	ملاصدرا	2092.92	2092.92	2092.92	993	103.7	103.7	5.0	5.0	0.0	5.0
		1676.50	1664.42	1664.46	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
		1676.50	1664.42	1664.46	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
13	درودزن	1666.24	1666.24	1666.24	488.6	488.6	488.6	5.0	0.0	0.0	5.0
		2063	2026.81	2027.99	1254	309.0	329.8	87.6	15.7	0.0	71.9
		2026.22	2026.22	2026.22	30.1	30.1	30.1	30.1	0.0	0.0	30.1
14	سفيد رود	295.22	295.22	298.26	1750	460.2	552.1	189.7	32.3	0.0	157.5
		265.98	265.98	265.98	41.3	41.3	41.3	30.5	10.8	0.0	30.5
		1187.70	1187.70	1187.70	2.3	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0
15	جیرفت	1161.53	1161.53	1162.08	336	153.5	158.9	0.0	0.0	0.0	0.0
		1161.33	1161.33	1161.33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1161.33	1161.33	1161.33	7.1	7.1	7.1	7.1	0.0	0.0	7.1
16	ارس	175.92	175.92	176.23	1254	1050.0	1087.3	180.0	0.0	0.0	180.0
		174.78	174.78	174.78	34.0	34.0	34.0	34.0	0.0	0.0	34.0
		174.78	174.78	174.78	139.0	139.0	139.0	139.0	0.0	0.0	139.0
17	ساوه	1121.49	1121.49	1121.97	290	25.1	26.2	1.8	1.8	0.0	0.5
		1125.11	1125.11	1125.11	1.7	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4
		1125.11	1125.11	1125.11	2.8	2.8	2.8	0.0	0.0	0.0	1.1
18	شهید رجایی	473.82	473.82	476.00	163	104.3	111.6	15.6	5.2	0.0	10.4
		476.00	476.00	476.00	15.0	15.0	15.0	10.4	4.6	0.0	4.5
		476.00	476.00	476.00	10.5	10.5	10.5	10.5	0.0	0.0	6.0
19	مهاباد	1351.80	1351.80	1352.37	196	130.1	130.2	9.4	0.6	0.0	8.8
		1351.94	1351.94	1351.94	12.3	12.3	12.3	11.7	0.6	0.0	0.5
		1351.94	1351.94	1351.94	14.2	14.2	14.2	13.6	0.6	0.0	0.0