



شرکت مدیریت منابع آب ایران

معاونت نیروگاههای برق آبی

دفتر نظارت بر بهره برداری و بهینه سازی



هفته بیست و چهارم سال 1392

از 1392/06/02 لغایت 1392/06/08

یازدهم شهریور ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور  
هفته بیست و چهارم سال 92  
از 92/06/02 لغایت 92/06/08

**تولید :**

- میزان قدرت در دست بهره‌برداری نیروگاههای برق آبی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8879 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.1- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7959 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1.9- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 4133 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 4+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 380904 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 2- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 374794 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 13- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 8477114 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 22.5+ درصد تغییرات داشته است.

**تعمیرات :**

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

- 10 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحدهای پنج و شش کارون 3- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان- واحدهای یک ، دو ، سه و چهار گتوند- واحد چهاردز- واحد مارون)
- 6 واحد نقص فنی (واحدهای پنج و شش شهید عباسپور- واحد هشت مسجد سلیمان- واحدهای یک و سه کلان- واحد سه کوه رنگ)
- 2 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاه بیشه- واحد دو شهید رجائی)

**تعداد خروج واحدها :**

- تعداد خروج های طبق برنامه 10 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 ۹۲/۰۶/۰۲ لغایت ۹۲/۰۶/۰۸

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		
-۱۵	-۴۴	۶۱۶۹۸	۴۶۷۸۱	۱۴۹۱۷	۷۲۵۰۴	۲۸۶۴۴	۴۳۸۶۰	۹۲۰	۱۶۳۴	۱۶۳۴	۱۷۶۰	کارون ۳	۱
۲۱	-۵۹	۷۲۰۳۵	۴۲۴۹۵	۲۹۵۴۰	۵۹۳۰۰	۱۲۲۶۰	۴۷۰۴۰	۷۰۷	۱۶۴۹	۱۷۲۰	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
۲۲	-۵۴	۷۷۴۳۵	۴۱۳۰۱	۳۶۱۳۴	۶۳۷۰۰	۲۲۵۴۰	۴۱۱۶۰	۶۸۹	۱۶۰۷	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۱۴	-۲۸	۴۸۰۹۶	۲۷۰۸۴	۲۱۰۱۲	۴۲۱۸۴	۲۷۹۷۲	۱۴۲۱۲	۴۶۱	۶۹۵	۶۴۱	۷۴۸	گتوند	۴
-۱	-۱۱	۴۸۴۱۷	۳۶۷۵۱	۱۱۶۶۶	۴۸۷۳۶	۳۴۱۷۶	۱۴۵۶۰	۴۶۴	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۵	-۳۴	۷۴۱۳	۵۵۹۹	۱۸۱۴	۷۰۲۷	۱۹۹۱	۵۰۳۶	۱۷۹	۲۷۲	۲۷۲	۲۷۲	کرخه	۶
-۵.۴	-۴	۱۰۴۷۰	۸۶۲۶	۱۸۴۴	۱۱۰۶۴	۹۲۳۲	۱۸۳۲	۶۶	۶۸	۶۸	۶۸	مارون	۷
-۵۰	-۵۱	۲۷۷۶۰	۱۹۱۱۳	۸۶۴۷	۵۶۰۰۰	۳۲۶۰۰	۲۳۴۰۰	۴۵۶	۱۰۰۰	۹۲۹	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
-۲	-۴۶	۳۵۳۳۲۴	۲۲۷۷۵۰	۱۲۵۵۷۴	۳۶۰۵۱۵	۱۶۹۴۱۵	۱۹۱۱۰۰	۳۹۴۲	۷۴۴۵	۷۲۸۴	۸۳۴۸	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		
۵	-۱	۵۲۸۱	۴۴۱۳	۸۶۸	۵۰۴۰	۴۱۹۲	۸۴۸	۳۱.۱	۳۱.۳	۳۱.۳	۳۱	کلان	۱
۰.۵	-۷۳	۲۶۸۸	۱۲۴۳	۱۴۴۵	۲۶۷۵	۹۰۰	۱۷۷۵	۲۴	۸۸	۸۸	۸۸	امیر کبیر	۲
۰.۰۳	-۵۳	۳۷۸۱	۳۱۵۱	۶۳۰	۳۷۸۰	۳۱۲۲	۶۵۸	۲۲	۴۷	۴۷	۴۷	لوارک	۳
-۱.۰	۳	۸۷۹	۲۹۷	۵۸۲	۹۸۰	۱۳۷	۸۴۳	۴۴	۴۳	۴۳	۴۳	لتیان	۴
۴	-۵۴	۸۴۱	۶۳۴	۲۰۶	۸۰۶	۶۲۹	۱۷۷	۵.۲	۱۱.۴	۱۱.۴	۱۱.۴	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
۴۸	-۱۸	۱۵۲۴	۹۵۶	۵۶۸	۱۰۲۹	۴۷۷	۵۵۲	۱۶.۱	۲۰	۱۹.۷	۲۰	زاینده رود	۸
۳	-۷۰	۲۳۰	۱۱۵	۱۱۵	۲۲۴	۰	۲۲۴	۸	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۵	۶۵	۶۵	سفید رود	۱۰
۰.۳	۰	۳۹۲۳	۳۲۴۹	۶۷۵	۳۹۱۲	۳۲۴۰	۶۷۲	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
۲۶	-۵۲	۱۷۶۴	۱۴۵۶	۳۰۸	۱۴۰۰	۱۰۹۲	۳۰۸	۱۱	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
۰	-۴۳	۱۷۳	۱۳۷	۳۶	۱۷۳	۱۴۵	۲۸	۴	۷	۷	۱۱	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	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۴	-۳۴	۳۸۶	۳۲۲	۶۴	۳۷۱	۲۷۷	۹۴	۲.۲	۳.۳	۳.۳	۳.۳	مهاباد	۱۸
۵	-۶۳	۲۱۴۷۰	۱۵۹۷۳	۵۴۹۷	۲۰۳۸۹	۱۴۲۱۱	۶۱۷۸	۱۹۱	۵۱۴	۵۱۴	۵۳۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/06/09 لغایت 92/06/15

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	31	5208
2	امیر کبیر	88	2653
3	لوارک	45	3780
4	لتیان	42	805
5	طالقان	10	840
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	21	1029
9	کوهرتک	26	224
10	سفیدرود	67.5	0
11	جیرفت	24	4032
12	ارس	22	1400
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	7.2	0
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	2.1	340
جمع		512.4	20311

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1260	70014
2	شهید عباسپور	1720	55300
3	مسجد سلیمان	1500	60900
4	گتوند	724	42148
5	دز	520	46036
6	کرخه	267	6650
7	مارون	68	10824
8	کارون 4	1000	58000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7059	349872

92/06/08

لغایت

92/06/02

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
ضریب خروج اضطراری	ضریب نا آمادگی کل	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	0	0	0	0	0	100	1060	1760	1760	شنبه	کارون 3	1
0	0	0	0	0	0	100	1414	1760	1760	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	783	1760	1760	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	650	1760	1760	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	839	1760	1760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	772	1320	1760	پنج شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	0	1320	1760	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	884	1720	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
0	0	0	0	0	0	100	594	1720	1720	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	971	1720	1720	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	643	1720	1720	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	369	1720	1720	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	684	1720	1720	پنج شنبه		
29	29	500	0	500	0	71	803	1220	1720	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	735	1500	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	25	0	0	0	500	75	407	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	843	1500	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	907	1500	2000	سه شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	354	1500	2000	چهارشنبه		
2	16	35	0	35	276	84	653	1688	2000	پنج شنبه		
6	19	120	0	120	250	81	923	1630	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	357	748	748	شنبه	گتوند	4
0	18	0	0	0	138	82	533	610	748	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	545	748	748	دوشنبه		
0	19	0	0	0	139	81	540	609	748	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	360	748	748	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	350	748	748	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	545	748	748	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	470	520	520	شنبه	دز	5
0	0	0	0	0	0	100	457	520	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	493	520	520	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	423	520	520	سه شنبه		
0	2	0	0	0	9	98	482	511	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	474	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	446	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	180	273	273	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	180	273	273	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	273	273	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	273	273	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	269	270	270	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	270	270	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	88	270	270	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	66	69	69	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	66	69	69	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	67	69	69	دوشنبه		
0	34	0	0	0	23	66	65	46	69	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	68	69	69	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	66	67	67	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	64	67	67	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	502	1000	1000	شنبه	کارون 4	8
0	0	0	0	0	0	100	590	1000	1000	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	476	1000	1000	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	351	1000	1000	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	363	1000	1000	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	1000	1000	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	1000	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	یکشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	دوشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	سه شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	چهارشنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	پنج شنبه		
100	100	260	0	260	0	0	0	0	260	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور از تاریخ 1392/06/02 لغایت 1392/06/08

کد	عملت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		غیر پیک	پیک		ساعت	تاریخ	تاریخ	تاریخ	ناگهانی	اضطرابی	طبق برنامه		
PM	تعمیرات سالیانه	48:00	40:00	8:00		(الف)	0:01	1392/06/07	0	0	1	5	کارون 3
PM	تعمیرات سالیانه	48:00	40:00	8:00		(الف)	0:01	1392/06/07	0	0	1	6	
Hyd	بازرسی شیرپروانه ای واحد	24:00	20:00	4:00		(ب)	0:01	1392/06/08	0	1	0	5	شهیدعباسپور
Hyd	بازرسی شیرپروانه ای واحد 5	24:00	20:00	4:00		(ب)	0:01	1392/06/08	0	1	0	6	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00				(ج)	0	0	1	7	مسجد سلیمان
PM	تعمیرات سالیانه	122:32	102:32	20:00	2:32	1392/06/07		(د)	0	0	1	8	
Tur	بازرسی توربین	14:56	11:32	3:24	11:32	1392/06/08	20:36	1392/06/07	0	1	0	8	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	8:51	8:51	0:00	15:51	1392/06/03	7:00	1392/06/03	0	0	1	3	گتوند
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	8:51	8:51	0:00	15:51	1392/06/03	7:00	1392/06/03	0	0	1	4	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	8:56	8:56	0:00	16:49	1392/06/05	7:53	1392/06/05	0	0	1	1	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	8:56	8:56	0:00	16:49	1392/06/05	7:53	1392/06/05	0	0	1	2	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:16	3:16	0:00	10:46	1392/06/06	7:30	1392/06/06	0	0	1	4	دز
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	8:10	8:10	0:00	16:10	1392/06/05	8:00	1392/06/05	0	0	1	1	مارون
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ه)	0	1	0	3	سیاه پشه
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	1	کلان
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	3	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ز)	0	1	0	3	کوهرنگ
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ح)	0	1	0	2	شهید رجایی
		1336:28	1121:04	215:24					0	8	10		جمع کل

الف) واحدهای 5 و 6 نیروگاه کارون 3 از ساعت 0:01 مورخ 92/06/07 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده اند.

ب) واحدهای 5 و 6 نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت 0:01 مورخ 92/06/08 بعلت بازرسی شیرپروانه ای واحد 5 از مدار خارج می باشند.

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

د) واحد 8 نیروگاه مسجد سلیمان که از ساعت 0:01 مورخ 92/05/21 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 2:32 مورخ 92/06/07 وارد مدار شده است.

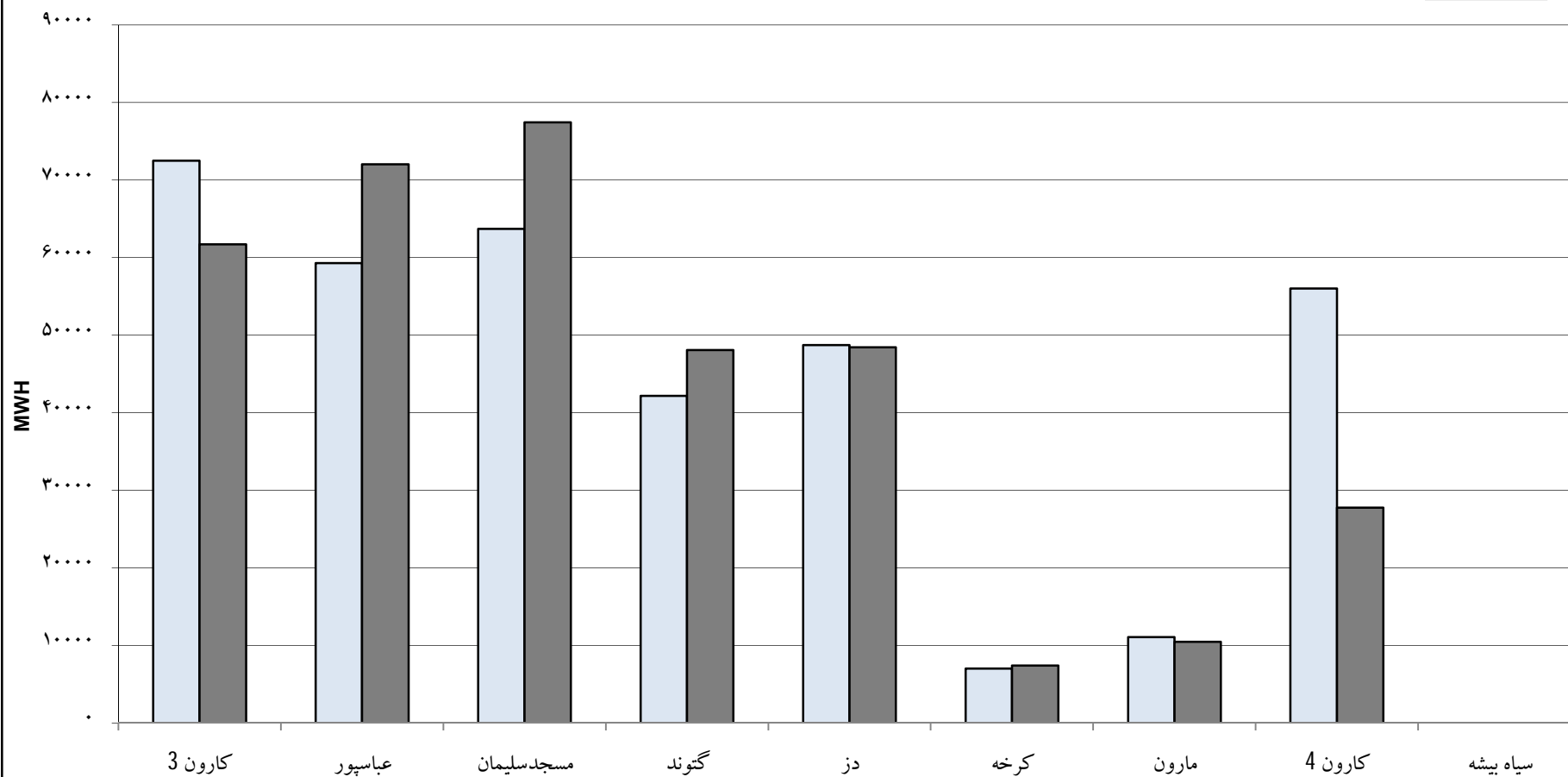
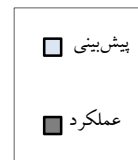
ه) واحد 3 نیروگاه سیاه پشه از ساعت 0:01 مورخ 92/02/18 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

و) واحدهای 1 و 3 نیروگاه کلان از ساعت 0:01 مورخ 92/02/09 بعلت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشند.

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

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

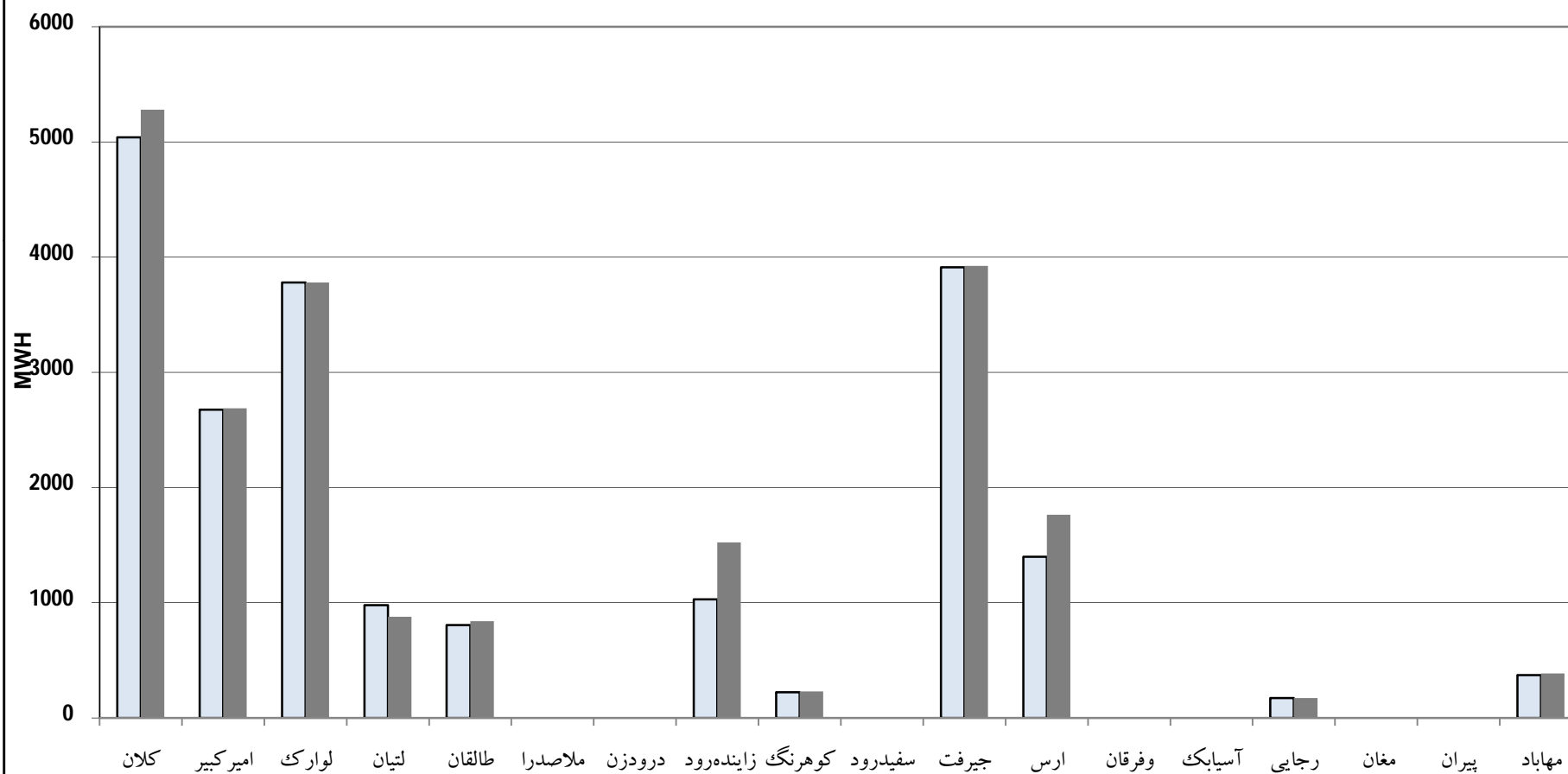
مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ  
از تاریخ 92/06/02 لغایت 92/06/08





مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)  
از تاریخ 92/06/02 لغایت 92/06/08

پیش‌بینی  
عملکرد





گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته بیست و چهارم (1392)

توضیحات	تجهیزات و تعمیرات						بهره برداری					شماره واحد	نام نیروگاه	
	بدون برنامه			مطابق برنامه			متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)					
	ناگهانی		تعداد	دوره ای		تعداد	تولید شده	قابل تولید	عملی	اسمی	غیر بیک			بیک
	زمان (H)	تعداد		زمان (H)	تعداد									
عدم نیاز شبکه						4532	1089	142	220	220	250	1	کارون 3	
عدم نیاز شبکه						11224	3562	200	220	220	250	2		
عدم نیاز شبکه						4479	2087	147	220	220	250	3		
عدم نیاز شبکه						728	0	30	220	220	250	4		
تعمیرات سالیانه				48:00	1	6433	2295	146	157	220	250	5		
تعمیرات سالیانه				48:00	1	1217	603	85	157	220	250	6		
عدم نیاز شبکه						11798	3865	203	220	220	250	7		
عدم نیاز شبکه						6370	1416	162	220	220	250	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	96:00	46781	14917	1114	1634	1760	2000	جمع		
عدم نیاز شبکه						6915	2230	125	180	180	237.5	1	شهید عباسپور	
عدم نیاز شبکه						3940	1790	163	180	180	237.5	2		
عدم نیاز شبکه						1780	2010	112	180	180	237.5	3		
عدم نیاز شبکه						9780	3385	181	180	180	237.5	4		
نازری شیر پروانه ای			24:00	1		7435	6585	214	214	250	250	5		
نازری شیر پروانه ای واحد 5			24:00	1		885	2750	107	214	250	250	6		
عدم نیاز شبکه						3060	4275	179	250	250	250	7		
عدم نیاز شبکه						8700	6515	214	250	250	250	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	48:00	2	0:00	42495	29540	1296	1649	1720	1950	جمع		
عدم نیاز شبکه						12701	8088	240	250	250	250	1	مسجد سلیمان	
عدم نیاز شبکه						5812	6085	225	250	250	250	2		
عدم نیاز شبکه						4094	3156	158	250	250	250	3		
عدم نیاز شبکه						9476	8684	242	250	250	250	4		
عدم نیاز شبکه						3799	4132	237	250	250	250	5		
عدم نیاز شبکه						2650	3244	138	250	250	250	6		
عدم نیاز شبکه						0	0	0	250	250	250	7		
عدم نیاز شبکه						168:00	1	0	0	250	250	8		
عملیات بازرسی (تعمیرات ژنراتور) تعمیرات سالیانه بازرسی توربین			14:56	1	122:32	2769	2745	105	107	250	250	جمع		
	0:00	0	14:56	1	290:32	41301	36134	1345	1607	2000	2000	جمع		
بازدید و سرویس ماهانه						8:56	1	10226	7368	150	187	250	1	کتوند
بازدید و سرویس ماهانه						8:56	1	5029	3318	159	187	250	2	
بازدید و سرویس ماهانه						8:51	1	8205	7321	187	187	250	3	
بازدید و سرویس ماهانه						8:51	1	3624	3005	128	187	250	4	
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	35:34	27084	21012	624	695	748	1000	جمع		
عدم نیاز شبکه						5503	1546	59	65	65	65	1	دز	
عدم نیاز شبکه						2639	1410	61	65	65	65	2		
عدم نیاز شبکه						4916	1200	59	65	65	65	3		
بازدید و سرویس ماهانه					3:16	4759	1526	59	65	65	65	4		
عدم نیاز شبکه						5126	1552	58	65	65	65	5		
عدم نیاز شبکه						5938	1638	61	65	65	65	6		
عدم نیاز شبکه						3756	1406	60	65	65	65	7		
عدم نیاز شبکه						4114	1388	58	65	65	65	8		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	3:16	36751	11666	475	520	520	520	جمع		
بازدید و سرویس ماهانه						1001	507	38	91	91	133	1	کرخه	
بازدید و سرویس ماهانه						2450	718	77	91	91	133	2		
بازدید و سرویس ماهانه						2148	589	77	91	91	133	3		
بازدید و سرویس ماهانه	0:00	0	0:00	0	0:00	5599	1814	224	272	272	399	جمع		
بازدید و سرویس ماهانه	0:00	0	0:00	0	8:10	8626	1844	66	68	68	75	جمع		
بازدید و سرویس ماهانه	0:00	0	0:00	0	8:10	8626	1844	66	68	68	75	جمع		
عدم نیاز شبکه						6643	2880	192	250	250	250	1	کارون 4	
عدم نیاز شبکه						7318	2981	211	250	250	250	2		
عدم نیاز شبکه						1932	981	154	250	250	250	3		
عدم نیاز شبکه						3220	1805	106	250	250	250	4		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	19113	8647	774	1000	1000	1000	جمع		
در اختیار پیمانکار						0	0	0	0	0	0	1	سیاه بیشه	
در اختیار پیمانکار						0	0	0	0	0	0	2		
در اختیار پیمانکار			168:00	1		0	0	0	260	260	0	3		
در اختیار پیمانکار						0	0	0	0	0	0	4		
نقص فنی کابل خروجی ژنراتور محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	260	260	جمع		
نقص فنی کابل خروجی ژنراتور محدودیت مخزن	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	0	0	38.5	1	کلان	
نقص فنی کابل خروجی ژنراتور محدودیت مخزن	0:00	0	336:00	2	0:00	0	0	0	0	31	38.5	2		
نقص فنی کابل خروجی ژنراتور محدودیت مخزن	0:00	0	336:00	2	0:00	0	0	0	0	31	38.5	3		
عدم نیاز شبکه						4413	868	31	31	31	115.5	جمع		
عدم نیاز شبکه						0	547	45	44	44	45	1	امیر کبیر	
عدم نیاز شبکه						1243	898	45	44	44	45	2		
عدم نیاز شبکه	0:00	0	0:00	0	0:00	1243	1445	90	88	88	90	جمع		
کمبود آب						3151	630	23	23.5	23.5	23.5	1	لوارک	
کمبود آب						0	0	0	23.5	23.5	23.5	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	3151	630	23	47	47	47	جمع		
محدودیت پایین دست						297	326	22	21	21	22.5	1	لتیان	
محدودیت پایین دست						0	256	22	21	21	22.5	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	297	582	44	43	43	45	جمع		
محدودیت پایین دست						12	0	3	5.7	5.7	8.9	1	طالقان	
محدودیت پایین دست						622	206	5.4	5.7	5.7	8.9	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	634	206	5.8	11.4	11.4	17.8	جمع		
محدودیت پایین دست						0	0	0	45	45	50	1	ملاصدرا	
محدودیت پایین دست						0	0	0	45	45	50	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	90	90	100	جمع		
محدودیت پایین دست						0	0	0	5	5	5	1	درودزن	
محدودیت پایین دست						0	0	0	5	5	5	2		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	10	10	10	جمع		
محدودیت مخزن						306	176	7	7	7	18.5	1	زاینده رود	
محدودیت مخزن						325	189	7	7	7	18.5	2		
محدودیت مخزن						325	203	7	7	7	18.5	3		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	956	568	21	20	20	55.5	جمع		
کمبود آب						66	65	5	13	13	13	1	کوه رتک	
کمبود آب						49	50	4	13	13	13	2		
نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	13	13	13	3		
محدودیت پایین دست	0:00	0	168:00	1	0:00	115	115	8	26	39	39	جمع		
محدودیت پایین دست						0	0	0	13	13	17.5	1	سفید رود	
محدودیت پایین دست						0	0	0	13	13	17.5	2		
محدودیت پایین دست						0	0	0	13	13	17.5	3		
محدودیت پایین دست						0	0	0	13	13	17.5	4		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	13	13	17.5	5		
محدودیت پایین دست						0	0	0	65	65	87.5	جمع		
محدودیت پایین دست						1565	338	12	12	12	16.2	1	جیرفت	
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	1684	337	12	12	12	16.2	2		
محدودیت پایین دست						3249	675	24	24	24	32.4	جمع		
محدودیت پایین دست						1456	308	11	11	11	11	1	ارس	
محدودیت پایین دست						0	0	0	11	11	11	2		
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	1456	308	11	22	22	22	جمع		
محدودیت مخزن						0	0	0	0	0	5.2	1	وهران ساوه	
محدودیت مخزن						0	0	0	0	0	5.2	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	2.6	2.6	2.6	جمع		
محدودیت پایین دست						0	0	0	2.6	2.6	2.6	1	آسیابک ساوه	
محدودیت پایین دست						0	0	0	2.6	2.6	2.6	2		
محدودیت پایین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	5.2	5.2	5.2	جمع		
محدودیت پایین دست						0	0	0	3.5	3.5	4.5	1	شهید جایی	
در اختیار پیمانکار			168:00	1		0	0	0	3.5	4.5	4.5	2		

## اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/06/08

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 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	سایر روز	روز	روز در سال 91
1	کارون 4	1027	1011.22	1012.75	2203	1767.5	1807.0	39.4	40.2	42.5	0.0	0.0	0.0
		845	815.70	818.06	2719	1600.7	1660.7	13.7	18.3	93.8	0.0	0.0	0.0
		533.10	810.77	810.77	2439	1395.8	1395.8	40.5	33.2	33.2	0.0	0.0	0.0
2	کارون 3	352	326.93	327.42	256	2159.9	2184.0	268.3	164.5	97.2	0.0	0.0	0.0
		372	527.42	527.42	256	1724.9	1724.9	314.7	97.2	97.2	0.0	0.0	0.0
		372	517.45	517.45	256	124.9	124.9	350.0	74.4	74.4	0.0	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	372	370.48	369.98	256	244.4	240.5	296.0	292.4	276.3	0.0	0.0	0.0
		372	369.98	370.43	256	240.5	244.0	291.0	276.3	357.5	0.0	0.0	0.0
		372	370.43	370.43	256	244.0	244.0	363.2	357.5	357.5	0.0	0.0	0.0
4	مسجد سلیمان	234	204.02	203.77	5082	2607.2	2591.7	334.7	260.8	317.1	45.0	0.0	0.0
		234	204.02	203.77	5082	1891.4	1891.4	349.3	260.8	317.1	45.0	0.0	0.0
		234	191.11	191.11	5082	169.2	169.2	299.2	393.8	393.8	130.0	0.0	0.0
5	گتوند	352	335.10	337.20	2699	1761.9	1864.6	215.3	36.6	49.5	0.0	0.0	0.0
		352	335.10	337.20	2699	1493.8	1493.8	218.3	36.6	49.5	0.0	0.0	0.0
		352	319.35	319.35	2699	1113.1	1113.1	143.8	37.6	37.6	0.0	0.0	0.0
6	دز	730	628.75	628.74	3215	84.8	84.7	2.9	5.1	7.7	2.9	0.0	0.0
		730	628.75	628.74	3215	84.7	84.7	4.9	5.1	7.7	2.9	0.0	0.0
		730	659.00	659.00	3215	476.4	476.4	4.3	5.1	7.7	4.3	0.0	0.0
7	سیمره	220	185.64	186.38	5327	1493.8	1547.3	71.2	0.9	0.0	13.4	0.0	0.0
		220	186.38	186.38	5327	1547.3	1547.3	85.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0
		220	174.24	174.24	5327	853.8	853.8	56.6	7.2	7.2	56.6	0.0	0.0
8	گرخه	508.50	481.51	483.45	1274	684.3	719.2	65.2	6.9	10.0	6.0	0.0	0.0
		508.50	481.51	483.45	1274	719.2	719.2	62.6	6.9	10.0	3.4	0.0	0.0
		508.50	487.84	487.84	1274	802.2	802.2	51.6	5.9	5.9	5.7	0.0	0.0
9	مارون	2529	2474.97	2476.05	960	197.7	186.6	8.3	5.4	5.3	0.1	0.0	0.0
		2529	2476.05	2486.76	960	186.6	186.6	8.3	5.4	5.3	0.1	0.0	0.0
		2529	2486.76	2486.76	960	186.6	186.6	12.1	4.0	4.0	0.1	0.0	0.0
10	امیر کبیر	1765.30	1756.02	1757.64	206	150.7	156.1	12.8	4.8	4.3	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1756.02	1757.64	206	156.1	156.1	12.8	4.8	4.3	0.0	0.0	0.0
		1765.30	1761.29	1761.29	206	168.6	168.6	13.4	6.5	6.5	0.0	0.0	0.0
11	لتیان	1612	1599.75	1600.63	95	47.2	49.3	8.6	5.9	5.8	0.0	0.0	0.0
		1612	1599.75	1600.63	95	49.3	49.3	9.9	5.9	5.8	0.0	0.0	0.0
		1612	1605.38	1605.38	95	61.5	61.5	10.5	12.2	12.2	0.0	0.0	0.0
12	طالقان	1780	1753.93	1757.00	420	187.7	195.4	15.2	2.7	4.3	0.0	0.0	0.0
		1780	1753.93	1757.00	420	195.4	195.4	15.2	2.7	4.3	0.0	0.0	0.0
		1780	1770.86	1770.86	420	317.6	317.6	27.0	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0
13	ملاصدرا	2115	2089.53	2089.75	440	74.7	75.9	5.0	3.5	3.8	5.0	0.0	0.0
		2115	2089.53	2089.75	440	75.9	75.9	6.0	3.5	3.8	6.0	0.0	0.0
		2115	2090.76	2090.76	440	84.1	84.1	5.0	3.2	3.2	5.0	0.0	0.0
14	درودزن	1676.50	1664.33	1664.35	993	420.0	420.7	2.0	3.5	3.5	2.0	0.0	0.0
		1676.50	1664.33	1664.35	993	420.7	420.7	2.0	3.5	3.5	2.0	0.0	0.0
		1676.50	1666.30	1666.30	993	490.9	490.9	2.0	4.5	4.5	2.0	0.0	0.0
15	زاینده رود	2063	2018.50	2019.51	1477	191.0	203.6	44.3	5.4	7.3	0.0	0.0	0.0
		2063	2018.50	2019.51	1477	203.6	203.6	22.7	7.3	7.3	0.0	0.0	0.0
		2063	2021.50	2021.50	1477	229.3	229.3	24.9	8.1	8.1	0.0	0.0	0.0
16	سفید رود	273.82	245.17	245.38	1750	232.6	236.3	5.5	3.0	3.0	5.5	0.0	0.0
		273.82	245.17	245.38	1750	236.3	236.3	5.6	3.0	3.0	5.6	0.0	0.0
		273.82	260.48	260.48	1750	625.2	625.2	32.3	6.0	6.0	2.2	0.0	0.0
17	جیرفت	1187.70	1160.56	1162.35	336	149.3	160.7	20.0	2.2	1.7	0.0	0.0	0.0
		1187.70	1160.56	1162.35	336	160.7	160.7	8.9	1.7	1.7	0.0	0.0	0.0
		1187.70	1156.19	1156.19	336	123.5	123.5	9.7	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0
18	ارس	779	769.13	769.71	1254	422.2	463.4	115.0	30.7	42.9	0.0	0.0	0.0
		779	769.13	769.71	1254	463.4	463.4	110.0	42.9	42.9	0.0	0.0	0.0
		779	770.37	770.37	1254	514.7	514.7	110.1	51.9	51.9	0.0	0.0	0.0
19	ساوه	1171.50	1117.57	1118.07	290	17.7	18.5	1.5	0.2	0.3	1.5	0.0	0.0
		1171.50	1117.57	1118.07	290	18.5	18.5	1.5	0.2	0.3	1.5	0.0	0.0
		1171.50	1119.96	1119.96	290	22.0	22.0	2.5	0.7	0.7	2.5	0.0	0.0
20	شهید رجایی	489.55	467.62	467.11	163	85.5	84.1	1.5	4.3	10.5	1.5	0.0	0.0
		489.55	467.62	467.11	163	84.1	84.1	4.8	4.3	10.5	0.0	0.0	0.0
		489.55	472.48	472.48	163	100.0	100.0	1.3	4.0	4.0	1.3	0.0	0.0
21	مهاباد	1358.50	1343.27	1344.50	196	67.7	79.1	11.8	0.2	0.4	0.6	0.0	0.0
		1358.50	1343.27	1344.50	196	79.1	79.1	9.0	0.4	0.4	0.6	0.0	0.0
		1358.50	1342.99	1342.99	196	67.6	67.6	12.5	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0