



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 سی و چهارم سال 1392

از 1392/08/11 لغایت 1392/08/17

بیست و یکم آبان ماه 1392

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته سی و چهارم سال 92

از 92/08/11 لغایت 92/08/17

### تولید :

- میزان قدرت در دست بهره‌برداری نیروگاههای برق آبی 10266 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 8606 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 1+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 5593 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 3+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 3114 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 7+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 220910 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 3- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 199827 مگاوات 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 10818536 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 21.1+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

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

- 23 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحدهای سه و چهار کارون 3- واحدهای سه، پنج و شش شهید عباسپور - واحدهای سه، پنج، شش و هفت مسجد سلیمان - واحدهای یک و سه گتوند - واحد دو دز - واحد دو کرخه - واحد یک مارون - واحدهای سه و چهار کارون 4- واحد دو لوارک - واحد دو لتیان - واحد دو زاینده رود - واحد دو کوهرنک - واحدهای یک و پنج سفیدرود - واحد یک ارس)
- 7 واحد نقص فنی (واحدهای یک، دو، چهار و هشت مسجد سلیمان - واحدهای یک و سه کلان - واحد سه کوهرنک)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحدهای سه و چهار سیاه‌بیشه - واحد دو شهید رجائی)

### تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 23 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 11 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 3 مورد بوده است .



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۸/۱۱ لغایت ۹۲/۰۸/۱۷

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		
-۴۰	-۵۷	۱۷۴۵۷	۸۸۴۷	۸۶۱۰	۲۸۹۹۲	۱۸۹۶	۲۷۰۹۶	۵۵۵	۱۲۸۶	۱۲۸۶	۱۷۱۴	کارون ۳	۱
-۶	-۳۲	۳۱۷۲۵	۱۷۸۱۰	۱۳۹۱۵	۳۳۸۰۰	۷۵۴۰	۲۶۲۶۰	۶۵۹	۹۶۳	۹۶۳	۱۵۶۶	شهید عباسپور	۲
-۲.۶	-۲۳	۴۲۷۵۲	۲۴۷۰۰	۱۸۰۵۲	۴۳۹۰۰	۱۴۵۰۰	۲۹۴۰۰	۸۲۱	۱۱۷۹	۱۰۷۱	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۲۲	-۶۷	۲۷۲۰۱	۲۲۳۸۶	۴۸۱۵	۳۴۷۸۵	۲۰۰۰۵	۱۴۷۸۰	۱۷۶	۵۵۵	۵۲۸	۷۶۰	گتوند	۴
-۳.۸	-۵۱	۲۰۲۶۱	۱۵۷۶۹	۴۴۹۲	۲۱۰۵۶	۸۳۱۶	۱۲۷۴۰	۲۲۲	۴۵۵	۴۵۵	۵۲۰	دز	۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرخه	۶
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۷	مارون	۷
۴	-۱۸	۴۹۶۸۹	۳۴۷۱۷	۱۴۹۷۲	۴۸۰۰۰	۳۷۶۰۰	۱۰۴۰۰	۵۹۸	۷۶۰	۷۲۶	۹۶۷	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۲۰	سیاه بیشه	۹
-۱۰	-۴۱	۱۸۹۰۸۵	۱۲۴۲۲۹	۶۴۸۵۶	۲۱۰۵۳۳	۸۹۸۵۷	۱۲۰۶۷۶	۲۹۵۱	۵۱۹۷	۵۰۲۸	۸۱۰۴	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		
۱.۱	-۱	۳۹۰۵	۳۲۶۱	۶۴۴	۳۸۶۴	۳۲۳۴	۶۳۰	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	کلان	۱
۰	-۴	۱۶۲۴	۲۸۰	۱۳۴۴	۱۶۲۴	۴۰	۱۵۸۴	۷۳	۷۵	۷۵	۷۵	امیرکبیر	۲
۴	-۲۴	۲۹۵۹	۲۴۶۳	۴۹۶	۲۸۵۶	۲۱۹۸	۶۵۸	۱۸	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
-۳	۱۷	۴۴۵	۰	۴۴۵	۴۵۹	۰	۴۵۹	۲۶	۲۴	۲۲	۳۴	لتیان	۴
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹.۲	۹.۲	۹.۲	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
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زاینده‌رود	۸
۱۱۷	-۳۱	۱۳۷	۲۳	۱۱۴	۶۳	۰	۶۳	۹	۱۳	۱۳	۳۹	کوه‌رنگ	۹
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۷	۳۷	۶۲	سفیدرود	۱۰
-۱۵	-۵۰	۵۳۰	۴۱۰	۱۲۰	۶۲۰	۵۰۰	۱۲۰	۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	جیرفت	۱۱
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱	۱۱	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	۵	۵.۲	آسیابک ساوه	۱۴
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷.۸	۷.۸	۱۱.۷	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۱	۲۵۱	۱۰۴	۱۴۸	۰	۰	۰	۷	۸.۴	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱.۸	۱.۸	۱.۸	مهاباد	۱۸
۰	-۷۵	۸۹۱	۷۳۹	۱۵۳	۸۹۱	۷۳۹	۱۵۳	۶	۲۲.۴	۲۲.۴	۲۹.۵	سایر	۱۹
۴	-۵۹	۱۰۷۴۲	۷۲۷۹	۳۴۶۳	۱۰۳۷۷	۶۷۱۰	۳۶۶۷	۱۶۲	۳۹۶	۳۹۳	۵۰۲	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/08/18 لغایت 92/08/24

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	23	3864
2	امیرکبیر	74	1470
3	لوارک	17	2856
4	لتیان	34	469
5	طالقان	7	0
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	0	0
9	کوهرنگ	26	63
10	سفیدرود	39	0
11	جیرفت	20	620
12	ارس	11	0
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهیدرجایی	7.2	0
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	0	0
19	سایر	22.4	891
جمع		407	10233

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1290	21000
2	شهیدعباسپور	980	32200
3	مسجد سلیمان	1250	42700
4	گتوند	555	34860
5	دز	455	18914
6	کرخه	0	0
7	مارون	0	0
8	کارون 4	690	40000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		5220	189674

92/08/17

لغایت

92/08/11

تغییرات قدرت تولیدی نیروگاههای برقایی بزرگ 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			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید				
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
0	25	0	0	0	400	75	580	1200	1600	شنبه	کارون 3	1
0	25	0	0	0	400	75	0	1200	1600	یکشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	387	1320	1760	دوشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	529	1320	1760	سه شنبه		
0	25	0	0	0	440	75	544	1320	1760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	745	1320	1760	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	440	75	546	1320	1760	جمعه		
0	39	0	0	0	620	61	541	980	1600	شنبه	شهید عباسپور	2
0	39	0	0	0	620	61	700	980	1600	یکشنبه		
0	39	0	0	0	620	61	505	980	1600	دوشنبه		
0	38	0	0	0	590	62	849	950	1540	سه شنبه		
0	38	0	0	0	590	62	669	950	1540	چهارشنبه		
0	38	0	0	0	590	62	698	950	1540	پنجشنبه		
0	38	0	0	0	590	62	654	950	1540	جمعه		
2	52	30	0	30	1000	48	520	970	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
12	62	236	0	236	1000	38	801	764	2000	یکشنبه		
24	67	484	0	484	857	33	803	659	2000	دوشنبه		
7	45	146	0	146	750	55	905	1104	2000	سه شنبه		
0.5	38	11	0	11	750	62	945	1239	2000	چهارشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	860	1250	2000	پنجشنبه		
0	37.5	0	0	0	750	62.5	911	1250	2000	جمعه		
0	25	0	0	0	190	75	189	570	760	شنبه	گتوند	4
0	36	0	0	0	276	64	182	485	760	یکشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	186	570	760	دوشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	154	570	760	سه شنبه		
0	25	0	0	0	190	75	174	570	760	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	171	570	760	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	190	75	174	570	760	جمعه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	211	455	520	شنبه	دز	5
0	12.5	0	0	0	65	87.5	306	455	520	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	100	455	520	دوشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	115	455	520	سه شنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	274	455	520	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	206	455	520	پنجشنبه		
0	12.5	0	0	0	65	87.5	342	455	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	پنجشنبه		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	جمعه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	شنبه	مارون	7
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	یکشنبه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	دوشنبه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	سه شنبه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	چهارشنبه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	پنجشنبه		
0	100	0	0	0	57	0	0	0	57	جمعه		
0	25	0	0	0	244	75	721	732	976	شنبه	کارون 4	8
0	25	0	0	0	244	75	735	732	976	یکشنبه		
0	25	0	0	0	243	75	591	729	972	دوشنبه		
0	25	0	0	0	243	75	719	729	972	سه شنبه		
0	25	0	0	0	240	75	595	720	960	چهارشنبه		
0	48	0	0	0	463	52	475	497	960	پنجشنبه		
0	25	0	0	0	239	75	351	717	956	جمعه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	شنبه	سیاه بیشه	9
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	یکشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	دوشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	سه شنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	چهارشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	پنجشنبه		
100	100	520	0	520	0	0	0	0	520	جمعه		

خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ 1392/08/11 لغایت 1392/08/17

کد	علت	زمان (ساعت)			زمان ورود		زمان خروج		نوع خروج			شماره واحد	نام نیروگاه
		جمع	غیر پیک	پیک	ساعت	تاریخ	تاریخ	تاریخ	ناگهانی	اضطراری	طبق برنامه		
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	3	کارون 3
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	4	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	5	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	6	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	5	
Pm	تعمیرات سالیانه	58:15	50:15	8:00	10:15	92/08/13			0	0	1	6	شهیدعباسپور
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00					0	0	1	7	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (رله اتصال زمین روتور)	2:54	0:00	2:54	21:20	92/08/11	18:26	92/08/11	1	0	0	1	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (رله اتصال زمین روتور)	42:24	36:30	5:54	14:00	92/08/14	19:36	92/08/12	1	0	0	1	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	9:08	7:42	1:26	18:56	92/08/12	9:48	92/08/12	0	1	0	8	
Aux	تعمیرات سیستم برق مصرف داخلی	11:14	11:14	0:00	11:15	92/08/13	0:01	92/08/13	0	1	0	2	
Aux	تعمیرات سیستم برق مصرف داخلی	11:14	11:14	0:00	11:15	92/08/13	0:01	92/08/13	0	1	0	4	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (سنسوردهای یا ناقان بالایی ژنراتور)	1:01	0:00	1:01	19:30	92/08/15	18:29	92/08/15	1	0	0	4	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	1	گتوند
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	10:48	10:48	0:00	16:23	92/08/12	5:35	92/08/12	0	0	1	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	142:46	118:46	24:00	22:46	92/08/16			0	0	1	4	
PM	تعمیرات سالیانه	47:33	39:33	8:00			0:27	92/08/16	0	0	1	3	
Misc	دراختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	3	سیاه بیشه
Misc	دراختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	4	
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00					0	1	0	1	کلان
Gen	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00					0	1	0	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	لوارک
PM	تعمیرات سالیانه	120:00	100:00	20:00	24:00	92/08/15			0	0	1	2	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	2	زاینده رود
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00					0	1	0	3	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00			0:01	92/08/11	0	0	1	2	کوه رنگ
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00					0	0	1	1	
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00			0:01	92/08/11	0	0	1	5	سفیدرود
PM	تعمیرات سالیانه	168:00	140:00	28:00			0:01	92/08/11	0	0	1	1	
Misc	دراختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00					0	1	0	2	شهیدرجایی
Hyd	بازرسی حوضچه هدیو بند	20:30	17:30	3:00	20:30	92/08/11			0	1	0	1	
Hyd	بازرسی حوضچه هدیو بند	20:30	17:30	3:00	20:30	92/08/11			0	1	0	2	
		4530:17	3781:02	749:15					3	11	23		جمع کل

الف) تعمیرات سالیانه نیروگاه کارون 3: واحدهای 3 و 4 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 از مدار خارج شده اند.

ب) تعمیرات سالیانه نیروگاه شهیدعباسپور: واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/25 از مدار خارج شده است - واحدهای 6 و 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/25 از مدار خارج شده اند.

ج) تعمیرات سالیانه نیروگاه مسجد سلیمان: واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/15 از مدار خارج شده است - واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/05 از مدار خارج شده است - واحد 6 از ساعت 01:00 مورخ 92/07/15 از مدار خارج و در ساعت 10:15 مورخ 92/08/13 وارد مدار 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 2 نیروگاه گتوند از ساعت 07:00 مورخ 92/08/04 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

و) واحد 2 نیروگاه دز از ساعت 07:30 مورخ 92/08/10 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ز) واحد 2 نیروگاه کرخه از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ح) واحد 1 نیروگاه مارون از ساعت 01:00 مورخ 92/08/04 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ط) تعمیرات سالیانه نیروگاه کارون 4: واحد 4 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 از مدار خارج و در ساعت 22:46 مورخ 92/08/16 وارد مدار شده است - واحد 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/16 از مدار خارج شده است.

ی) واحدهای 3 و 4 نیروگاه سیاه بیشه بر تریب از ساعت 01:00 مورخ 92/02/18 و 01:00 مورخ 92/07/13 در اختیاری پیمانکار از مدار خارج شده اند.

ک) واحدهای 1 و 3 نیروگاه کلان از ساعت 01:00 مورخ 92/02/09 به علت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشند.

ل) واحد 2 نیروگاه لوارک از ساعت 01:00 مورخ 92/07/20 به علت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

م) واحد 2 نیروگاه لتیان که از ساعت 08:00 مورخ 92/08/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده بود در ساعت 24:00 مورخ 92/08/15 آماده بهره برداری شده است.

ن) واحد 2 نیروگاه زاینده رود از ساعت 01:00 مورخ 92/08/01 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ص) واحد 3 نیروگاه کوه رنگ از ساعت 01:00 مورخ 90/12/10 به علت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ض) واحد 2 نیروگاه کوه رنگ از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

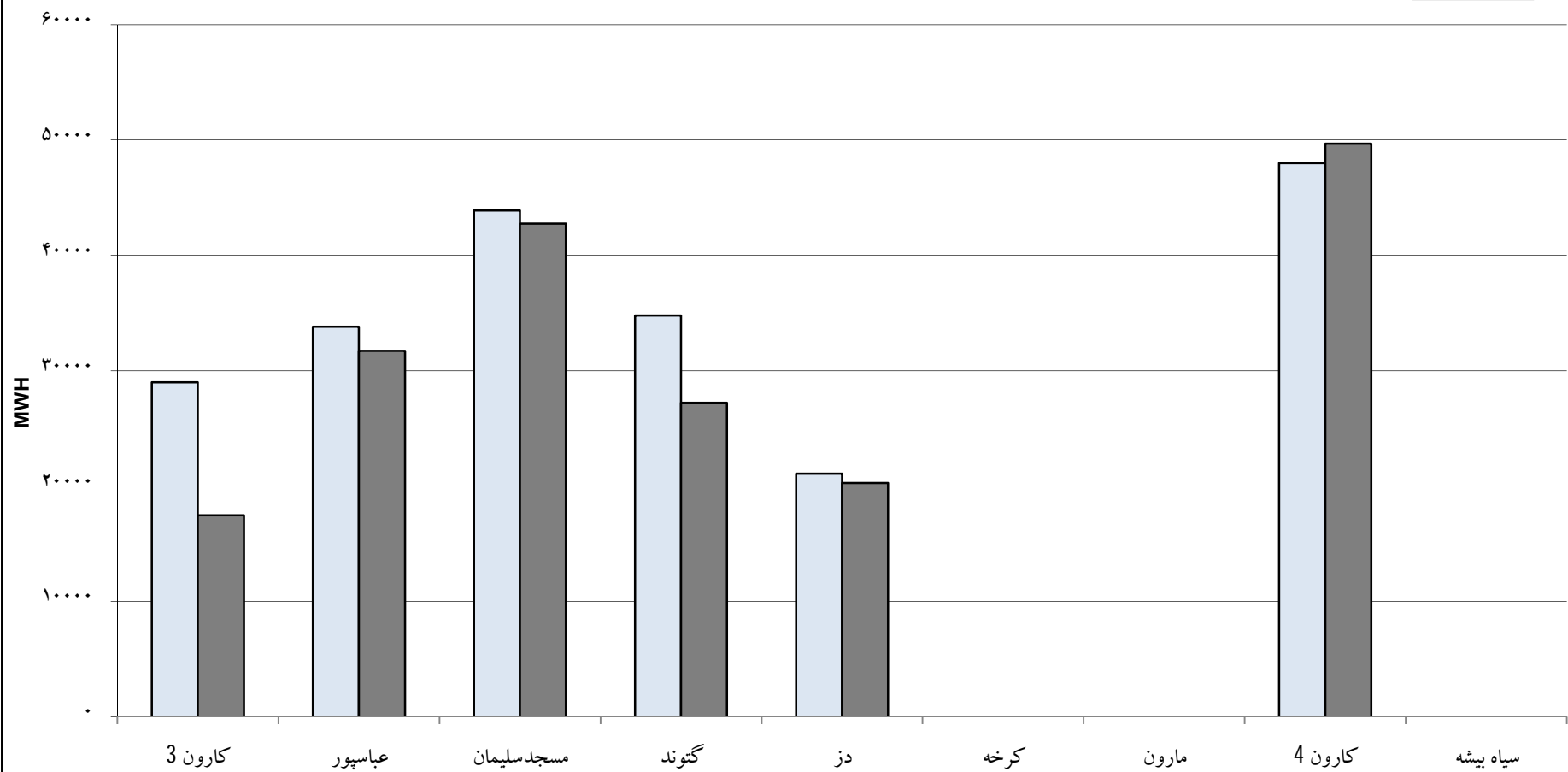
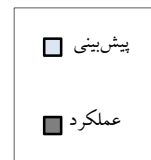
ع) تعمیرات سالیانه نیروگاه سفیدرود: واحد 1 از ساعت 01:00 مورخ 92/06/15 از مدار خارج شده است - واحد 5 از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 از مدار خارج شده است.

غ) واحد 1 نیروگاه ارس از ساعت 01:00 مورخ 92/08/11 جهت تعمیرات سالیانه از مدار خارج شده است.

ف) واحد 2 نیروگاه شهیدرجایی از ساعت 01:00 مورخ 92/07/21 در اختیاری پیمانکار از مدار خارج می باشد.

ق) واحدهای 1 و 2 نیروگاه پیران که از ساعت 23:00 مورخ 92/08/08 جهت بازرسی حوضچه هدیو بند از مدار خارج شده بودند در ساعت 20:30 مورخ 92/08/11 آماده بهره برداری شده اند.

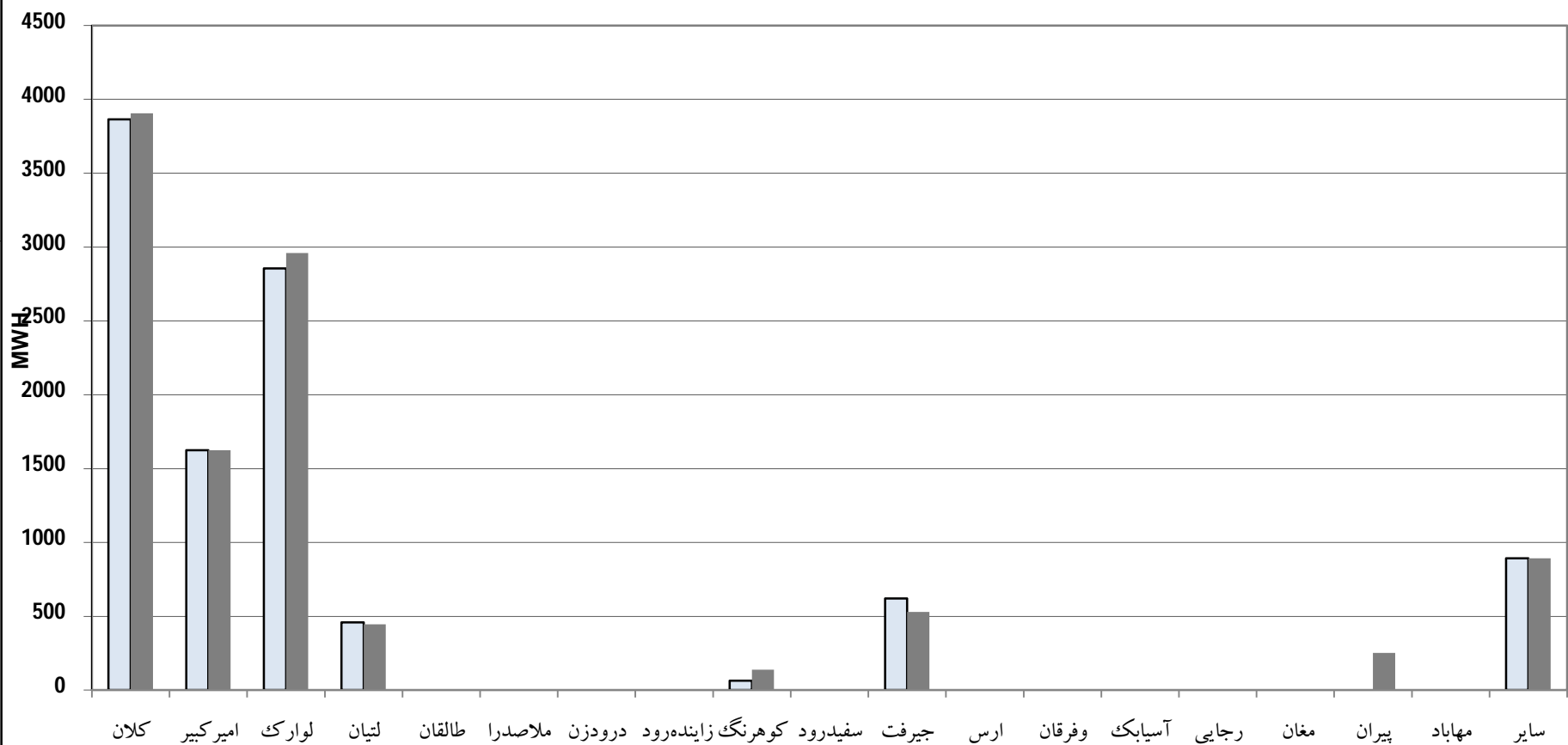
مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ  
از تاریخ 92/08/11 لغایت 92/08/17





مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌ابی کشور (سایر)  
از تاریخ 92/08/11 لغایت 92/08/17

پیش‌بینی  
عملکرد





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

نام نیروگاه	شماره واحد	تجهیزات و تعمیرات										بهره برداری					
		بدون برنامه					مطابق برنامه					انرژی تولید (MWH)			متوسط ظرفیت (MW)		
		ناقص		اصطوری			دوره ای		غیر یک			تولید شده			عملی		
		زمان (H)	تعداد	زمان (H)	تعداد	زمان (H)	تعداد	زمان (H)	تعداد	پیک	غیر پیک	تولید شده	قابل تولید	عملی	اسمی		
کارون 3	عدم نیاز شبکه									2056	1332	85	214	214	250	1	
	عدم نیاز شبکه									1799	1593	137	214	214	250	2	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	214	250	3	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	214	250	4	
	عدم نیاز شبکه									2282	3522	163	214	214	250	5	
	عدم نیاز شبکه									922	0	27	214	214	250	6	
	عدم نیاز شبکه									1788	2163	107	214	214	250	7	
	عدم نیاز شبکه									0	0	0	214	214	250	8	
جمع					0:00	0	0:00	0	336:00	2	8847	8610	607	1286	1714	2000	
شهید عباسپور	عدم نیاز شبکه									6865	1820	180	180	180	237.5	1	
	عدم نیاز شبکه									960	935	119	180	180	237.5	2	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	180	237.5	3	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			5760	2030	180	180	180	237.5	4	
	عدم نیاز شبکه									0	0	0	0	211	250	5	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	211	250	6	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			2535	4115	217	211	211	250	7	
	عدم نیاز شبکه									1690	5015	219	211	211	250	8	
جمع					0:00	0	0:00	0	504:00	3	17810	13915	915	963	1566	1950	
مسجد سلیمان	نقص فنی سیستم کنترل (له اتصال زمین رونور)	45:18	2							4979	3802	186	214	250	250	1	
	تعمیرات سیستم برق مصرف داخلی			11:14	1					5933	4751	230	250	250	250	2	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	250	250	3	
	تعمیرات سالیانه	1:01	1	11:14	1					6405	4563	234	250	250	250	4	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	250	250	5	
	تعمیرات سالیانه					58:15	1			2159	1652	120	214	250	250	6	
	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)					168:00	1			0	0	0	0	250	250	7	
	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	46:19	3	9:08	1					5224	3284	201	250	250	250	8	
جمع					46:19	3	31:36	3	562:15	4	24700	18052	971	1179	2000	2000	
گنوند	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	190	250	1	
	عدم نیاز شبکه									8696	2086	100	175	190	250	2	
	بازدید و سرویس ماهانه					10:48	1			4205	696	50	190	190	250	3	
	عدم نیاز شبکه									9485	2033	104	190	190	250	4	
جمع					0:00	0	0:00	0	178:48	2	22386	4815	254	555	760	1000	
دز	عدم نیاز شبکه									1515	519	58	65	65	65	1	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	65	65	2	
	عدم نیاز شبکه									3306	517	58	65	65	65	3	
	عدم نیاز شبکه									2179	457	58	65	65	65	4	
	عدم نیاز شبکه									2546	922	58	65	65	65	5	
	عدم نیاز شبکه									3221	865	58	65	65	65	6	
	عدم نیاز شبکه									1504	658	56	65	65	65	7	
	عدم نیاز شبکه									1398	544	57	65	65	65	8	
جمع					0:00	0	0:00	0	15769	4492	403	455	520	520	133.3	1	
کرخه	محدودیت مخزن					168:00	1			0	0	0	0	0	133.3	2	
	محدودیت مخزن - تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	0	133.3	3	
	محدودیت مخزن									0	0	0	0	0	399.9	4	
محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	168:00	1			0	0	0	0	0	57	75	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	7	1	0	0	0	57	75	1	
کارون 4	عدم نیاز شبکه									17132	6747	242	242	242	250	1	
	عدم نیاز شبکه									13285	5483	242	242	242	250	2	
	تعمیرات سالیانه					47:33	1			4061	2653	207	208	242	250	3	
	تعمیرات سالیانه					142:46	1			239	89	50	68	242	250	4	
جمع					0:00	0	0:00	0	190:19	2	34717	14972	741	760	967	1000	
سیاه بیشه	در اختیار بیمانکار									0	0	0	0	0	0	1	
	در اختیار بیمانکار					168:00	1			0	0	0	0	260	260	3	
	در اختیار بیمانکار					168:00	1			0	0	0	0	260	260	4	
	در اختیار بیمانکار									0	0	0	0	520	520	5	
جمع					0:00	0	336:00	2	0:00	0	0	0	0	520	520	1	
کلان	محدودیت مخزن - نقص فنی کابل خروجی ژنراتور					168:00	1			3261	644	24	24	24	38.5	2	
	محدودیت مخزن									0	0	0	0	0	38.5	3	
	محدودیت مخزن - نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	0:00	0	336:00	2	0:00	0			3261	644	24	24	24	113.5	1	
جمع					0:00	0	336:00	2	0:00	0	0	0	0	38.5	45	1	
امیر کبیر	محدودیت مخزن									280	812	38	38	38	45	2	
	محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0			280	1344	76	75	75	90	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	2463	496	18	23.5	23.5	1	
لوارک	کمبود آب					168:00	1			0	0	0	0	23.5	23.5	2	
	تعمیرات سالیانه	0:00	0	0:00	0	168:00	1			2463	496	18	23.5	47	47	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	120:00	1	0	64	17	17	22.5	2	
طاقان	تعمیرات سالیانه									0	445	26	24	34	45	1	
	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0			0	0	0	4.6	4.6	8.9	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	4.6	4.6	8.9	2	
ملاصدرا	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0			0	0	0	9.2	9.2	17.8	1	
	محدودیت باین دست									0	0	0	45	45	50	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	45	45	50	2	
دروذن	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0			0	0	0	90	90	100	1	
	محدودیت باین دست									0	0	0	5	5	5	1	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	5	5	5	2	
زاینده رود	محدودیت مخزن									0	0	0	0	0	18.5	1	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	0	18.5	2	
	محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	168:00	1			0	0	0	0	0	18.5	3	
جمع					0:00	0	0:00	0	168:00	1	0	0	0	0	55.5	1	
کوه رنگ	کمبود آب									23	114	9	13	13	13	1	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	13	13	2	
	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	0:00	0	168:00	1	168:00	1			0	0	0	0	13	13	3	
جمع					0:00	0	168:00	1	168:00	1	23	114	9	13	39	39	
سفید رود	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	12.4	17.5	1	
	محدودیت باین دست									0	0	0	12.4	12.4	17.5	2	
	محدودیت باین دست									0	0	0	12.4	12.4	17.5	3	
	محدودیت باین دست									0	0	0	12.4	12.4	17.5	4	
	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	12.4	17.5	5	
جمع					0:00	0	0:00	0	336:00	2	0	0	37.1	61.9	87.5	1	
جیرفت	محدودیت باین دست									0	0	0	10	10	16.2	1	
	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0			410	120	10	10	10	16.2	2	
جمع					0:00	0	0:00	0	410	120	10	20	20	32.4	1		
ارس	تعمیرات سالیانه					168:00	1			0	0	0	0	11	11	1	
	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	168:00	1			0	0	0	11	11	11	2	
جمع					0:00	0	0:00	0	168:00	1	0	0	0	22	22	1	
وهران ساوه	محدودیت مخزن									0	0	0	0	0	5.2	1	
	محدودیت مخزن	0:00	0	0:00	0	0:00	0			0	0	0	0	0	5.2	2	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	0	10.4	1	1	
آسیابک ساوه	محدودیت باین دست									0	0	0	2.6	2.6	2.6	1	
	محدودیت باین دست	0:00	0	0:00	0	0:00	0			0	0	0	2.6	2.6	2.6	2	
جمع					0:00	0	0:00	0	0:00	0	0	0	5.2	5.2	5.2	1	
شهید جایی	عدم نیاز شبکه									0	0	0	3.9	3.9	4.5	1	
	در اختیار بیمانکار					168:00	1			0	0	0	0	3.9	4.5	2	
	عدم نیاز شبکه									0	0	0	3.9	3.9	4.5	3	
جمع					0:00	0	168:00	1	0:00	0	0	0	7.8	11.7	13.5		

## اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 92/08/17

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)			حجم کل آب مخزن (MCM)			ورودی (M^3/S)			خروجی (M^3/S)			
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	تراز حداکثر روز در سال 91 (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
1	کارون 4	1027.50	1005.14	1001.51	2211	1616.1	1529.9	43.4	41.0	85.7	209.0	0.0	0.0	209.0
		845	816.90	805.65	2719	1706.6	1488.0	41.5	236.8	85.7	208.2	0.0	0.0	208.2
		533.10	509.36	505.16	2439	1591.4	1246.2	117.2	119.5	125.2	181.5	0.0	0.0	181.5
2	کارون 3	372	370.32	370.55	256	1406.9	1488.0	189.7	216.8	143.8	204.9	0.0	0.0	204.9
		324	310.55	309.82	256	1445.4	1246.2	166.2	236.8	125.2	204.9	0.0	0.0	204.9
		2699	204.36	204.50	256	1255.5	119.5	123.6	117.2	119.5	192.1	0.0	0.0	192.1
3	شهید عباسپور	352	314.58	316.01	256	1406.9	1488.0	189.7	216.8	143.8	204.9	0.0	0.0	204.9
		1730	1622.81	1622.21	3215	243.2	239.4	239.4	189.7	202.7	184.9	0.0	0.0	184.9
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
4	مسجد سلیمان	220	181.85	182.18	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
5	گتوند	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
6	دز	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
7	سیمره	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
8	کرخه	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
9	مارون	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
10	لار	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
11	امیر کبیر	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
12	لتیان	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
13	طالقان	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
14	ملاصدرا	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
15	درودزن	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
16	زاینده رود	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
17	سفید رود	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
18	جیرفت	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
19	ارس	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
20	ساوه	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
21	شهید رجایی	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9
22	مهاباد	181.85	182.18	179.03	3215	243.2	239.4	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		220	179.03	179.03	5327	117.8	117.8	11.2	11.0	89.9	0.0	0.0	0.0	
		508.50	469.26	469.49	1274	1591.4	1246.2	9.5	10.0	7.9	204.9	0.0	0.0	204.9