



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 هجدهم سال 1392

از 1392/04/22 لغایت 1392/04/28

سی و یکم تیر ماه 1392

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته هجدهم سال 92

از 92/04/22 لغایت 92/04/28

### تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9206 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.3+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 8318 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 3+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 5000 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 20+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 460975 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 2- درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 515401 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 10+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال 5820523 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 20+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

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

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

### تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 4 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 9 مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی 1 مورد بوده است.

مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقابی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۴/۲۲ لغایت ۹۲/۰۴/۲۸

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		
۱۴	-۳۳	۱۰۸۷۳۴	۸۵۵۹۷	۲۳۱۳۷	۹۵۲۰۷	۴۷۱۸۷	۴۸۰۲۰	۱۱۷۸	۱۷۸۶	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۲۵.۱	-۳۸	۹۸۰۸۰	۷۳۶۹۰	۲۴۳۹۰	۷۸۴۰۰	۳۸۲۲۰	۴۰۱۸۰	۹۳۶	۱۵۷۷	۱۵۰۶	۱۷۲۰	شهید عباسپور	۲
۱۹	-۴۷	۱۰۱۱۸۲	۵۸۲۵۲	۴۲۹۳۰	۸۴۷۲۱	۳۶۷۰۱	۴۸۰۲۰	۹۳۵	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۲	-۳۰	۶۳۹۳۵	۵۰۵۹۴	۱۳۳۴۱	۶۲۴۷۵	۴۷۰۵۵	۱۵۴۲۰	۵۱۶	۷۳۴	۷۳۴	۷۳۴	گتوند	۴
۱	-۳۹	۴۷۵۹۶	۳۹۱۷۱	۸۴۲۵	۴۷۲۱۶	۳۲۶۵۶	۱۴۵۶۰	۳۱۸	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۶	-۱۹	۶۸۰۵	۵۶۱۹	۱۱۸۶	۶۴۳۹	۳۳۵۹	۳۰۸۰	۲۴۲	۲۹۸	۲۹۸	۲۹۸	کرخه	۶
۷	-۴	۱۲۰۴۵	۱۰۰۲۰	۲۰۲۵	۱۱۳۰۴	۹۲۸۸	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۱	-۵۴	۴۱۴۷۲	۲۹۴۹۷	۱۱۹۷۵	۴۲۰۰۰	۱۶۸۰۰	۲۵۲۰۰	۴۶۳	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۱۲	-۳۹	۴۷۹۸۴۹	۳۵۲۴۴۰	۱۲۷۴۰۹	۴۲۷۷۶۲	۲۳۱۲۶۶	۱۹۶۴۹۶	۴۶۶۰	۷۷۴۰	۷۶۳۳	۸۶۰۸	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		
۷	-۵۶	۵۳۸۲	۴۵۱۴	۸۶۸	۵۰۴۰	۴۰۷۴	۹۶۶	۳۱	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۲.۵	۰	۲۸۲۰	۱۲۴۸	۱۵۷۲	۲۷۵۰	۸۶۰	۱۸۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۲	-۵۹	۳۷۸۵	۳۱۵۵	۶۳۰	۳۶۹۶	۳۰۳۸	۶۵۸	۱۹	۴۷	۴۷	۴۷	لوارک	۳
۸	-۲	۹۸۲	۲۹۲	۶۹۰	۹۱۰	۳۵	۸۷۵	۴۴	۴۵	۴۵	۴۵	لتیان	۴
۵	-۴۲	۱۳۴۲	۱۱۱۷	۲۲۵	۱۲۷۷	۸۸۱	۳۹۶	۸.۲	۱۴.۱	۱۴.۱	۱۴.۱	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
۸۹	-۹	۲۴۹۵	۱۷۹۸	۶۹۶	۱۳۲۳	۵۶۷	۷۵۶	۲۴.۶	۲۷	۲۷	۲۷	زاینده رود	۸
۱	-۶۴	۱۵۲۹	۱۲۶۳	۲۶۶	۱۵۱۲	۱۱۲۰	۳۹۲	۹	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۵	-۱۲	۱۱۱۲۸	۹۲۳۴	۱۸۹۴	۱۰۶۲۰	۸۶۵۲	۱۹۶۸	۶۷	۷۶	۷۶	۷۶	سفید رود	۱۰
۰.۴	-۵۰	۱۳۱۳	۱۰۷۳	۲۴۰	۱۳۰۸	۱۰۶۸	۲۴۰	۱۲	۲۴	۲۴	۲۴	جیرفت	۱۱
-۲	۳	۲۸۹۹	۲۲۸۳	۶۱۶	۲۹۶۸	۲۳۵۲	۶۱۶	۲۳	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
۳	۱۰	۱۳۱۰	۱۰۳۷	۲۷۳	۱۲۷۷	۱۰۷۴	۲۰۳	۸	۷.۳	۷.۳	۱۰.۹	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۰۰	۸	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۲	۴.۲	۸.۴	پیران	۱۷
۵	-۲۹	۵۵۸	۴۶۴	۹۴	۵۳۲	۳۹۵	۱۳۷	۳	۴.۹	۴.۹	۴.۹	مهاباد	۱۸
۷	-۴۱	۳۵۵۵۲	۲۷۴۸۷	۸۰۶۵	۳۳۲۱۳	۲۴۱۱۶	۹۰۹۷	۳۴۰	۵۷۷	۵۷۷	۵۹۸	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/04/29 لغایت 92/05/04

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	5040
2	امیر کبیر	90	2740
3	لوارک	22	3696
4	لتیان	42	980
5	طالقان	8	1277
6	ملاصدرا	90	0
7	درودزن	10	0
8	زاینده رود	27	1323
9	کوهرتک	26	1512
10	سفیدرود	72.5	6324
11	جیرفت	24	1308
12	ارس	22	2870
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	7.4	1243
16	مغان	13	0
17	پیران	4.2	0
18	مهاباد	2	423
جمع		542	28736

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	95207
2	شهید عباسپور	1720	78400
3	مسجد سلیمان	1750	84721
4	گتوند	621	61810
5	دز	520	49952
6	کرخه	288	7700
7	مارون	75	12096
8	کارون 4	1000	56000
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7724	445886

92/04/28

نهایت

92/04/22

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	ضریب نا آمادگی	بدون برنامه سالیانه			مطابق برنامه سالیانه	ضریب آمادگی	تولید شده	قابل تولید	(MW)			
		جمع	علل خارجی	علل داخلی								
اضطراری	کل											
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	891	1750	2000	شنبه	کارون 3	1
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	1140	1750	2000	یکشنبه		
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	1280	1750	2000	دوشنبه		
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	1276	1750	2000	سه شنبه		
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	1504	1750	2000	چهارشنبه		
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	836	1750	2000	پنج شنبه		
12.5	12.5	250	0	250	0	87.5	1320	1750	2000	جمعه		
15	15	250	0	250	0	85	395	1470	1720	شنبه	شهید عباسپور	2
15	15	250	0	250	0	85	1056	1470	1720	یکشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	1186	1470	1720	دوشنبه		
15	15	250	0	250	0	85	1231	1470	1720	سه شنبه		
12	12	201	0	201	0	88	1536	1519	1720	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	580	1720	1720	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	566	1720	1720	جمعه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	771	1750	2000	شنبه	مسجد سلیمان	3
0	12.5	0	0	0	250	87.5	853	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	751	1750	2000	دوشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	1224	1750	2000	سه شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	1202	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	1249	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	497	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	525	700	700	شنبه	گتوند	4
0	0	0	0	0	0	100	520	700	700	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	538	700	700	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	525	760	760	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	435	760	760	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	530	760	760	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	538	760	760	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	179	520	520	شنبه	دز	5
0	2	0	0	0	9	98	188	511	520	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	208	520	520	دوشنبه		
0	2	0	0	0	10	98	412	510	520	سه شنبه		
0	2	0	0	0	12	98	447	508	520	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	394	520	520	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	396	520	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	194	300	300	شنبه	کرخه	6
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	291	300	300	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	300	300	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	294	294	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	294	294	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	شنبه	مارون	7
0	0	0	0	0	0	100	73	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		
82	82	61	0	61	0	18	74	14	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	71	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	599	1000	1000	شنبه	کارون 4	8
0	0	0	0	0	0	100	594	1000	1000	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	591	1000	1000	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	228	1000	1000	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	444	1000	1000	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	354	1000	1000	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	429	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 1392/04/22 لغایت 1392/04/28

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 باتاقان تراست	48:00	40:00	8:00	24:00	1392/04/23	(الف)	0	1	0	8	کارون 3	
Tur	تعمیرات اصلاحی باتاقان تراست	120:00	100:00	20:00		(الف)	0:01	1392/04/24	0	1	0		7
Tur	تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی	115:15	99:15	16:00	19:15	1392/04/26	(ب)	0	1	0	8	شهیدعباسپور	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	168:00	140:00	28:00			(ج)	0	0	1	7	مسجد سلیمان	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:24	3:24	0:00	10:54	1392/04/23	7:30	1392/04/23	0	0	1	8	دز
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	3:51	3:51	0:00	11:21	1392/04/25	7:30	1392/04/25	0	0	1	7	
PM	بازدید و سرویس ماهیانه	4:32	4:32	0:00	12:02	1392/04/26	7:30	1392/04/26	0	0	1	6	
I&c	تعمیرات سیستم کنترل (کارت درجه حرارت سیم پیچ استاتور)	18:45	18:45	0:00	18:46	1392/04/26	0:01	1392/04/26	0	1	0	1	مارون
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (کارت درجه حرارت سیم پیچ استاتور)	0:53	0:53	0:00	19:39	1392/04/26	18:46	1392/04/26	1	0	0	1	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00			(د)	0	1	0	3	سیاه بیشه	
Aux	نقص فنی کابل خروجی ژنراتور	168:00	140:00	28:00			(ه)	0	1	0	3	کلان	
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00			(و)	0	1	0	3	کوهرنگ	
Misc	دراختیار پیماتکار	168:00	140:00	28:00			(ز)	0	1	0	2	شهیدرجایی	
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی	168:00	140:00	28:00			(ح)	0	1	0	1	پیران	
		1322:40	1110:40	212:00					1	9	4	جمع کل	

الف) تعمیرات اصلاحی باتاقان تراست نیروگاه کارون 3: واحد 8 از ساعت 01: مورخ 92/03/29 از مدار خارج و در ساعت 24:00 مورخ 92/04/23 آماده بهره برداری شده است - واحد 7 از ساعت 01: مورخ 92/04/24 از مدار خارج شده است.

ب) واحد 8 نیروگاه شهیدعباسپور که از ساعت 01: مورخ 92/04/04 جهت تعمیرات سیستم آب بندی شافت اصلی از مدار خارج شده بود در ساعت 19:15 مورخ 92/04/26 آماده بهره برداری شده است.

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 3 نیروگاه سیاه بیشه از ساعت 01: مورخ 92/02/18 در اختیار پیماتکار از مدار خارج شده است.

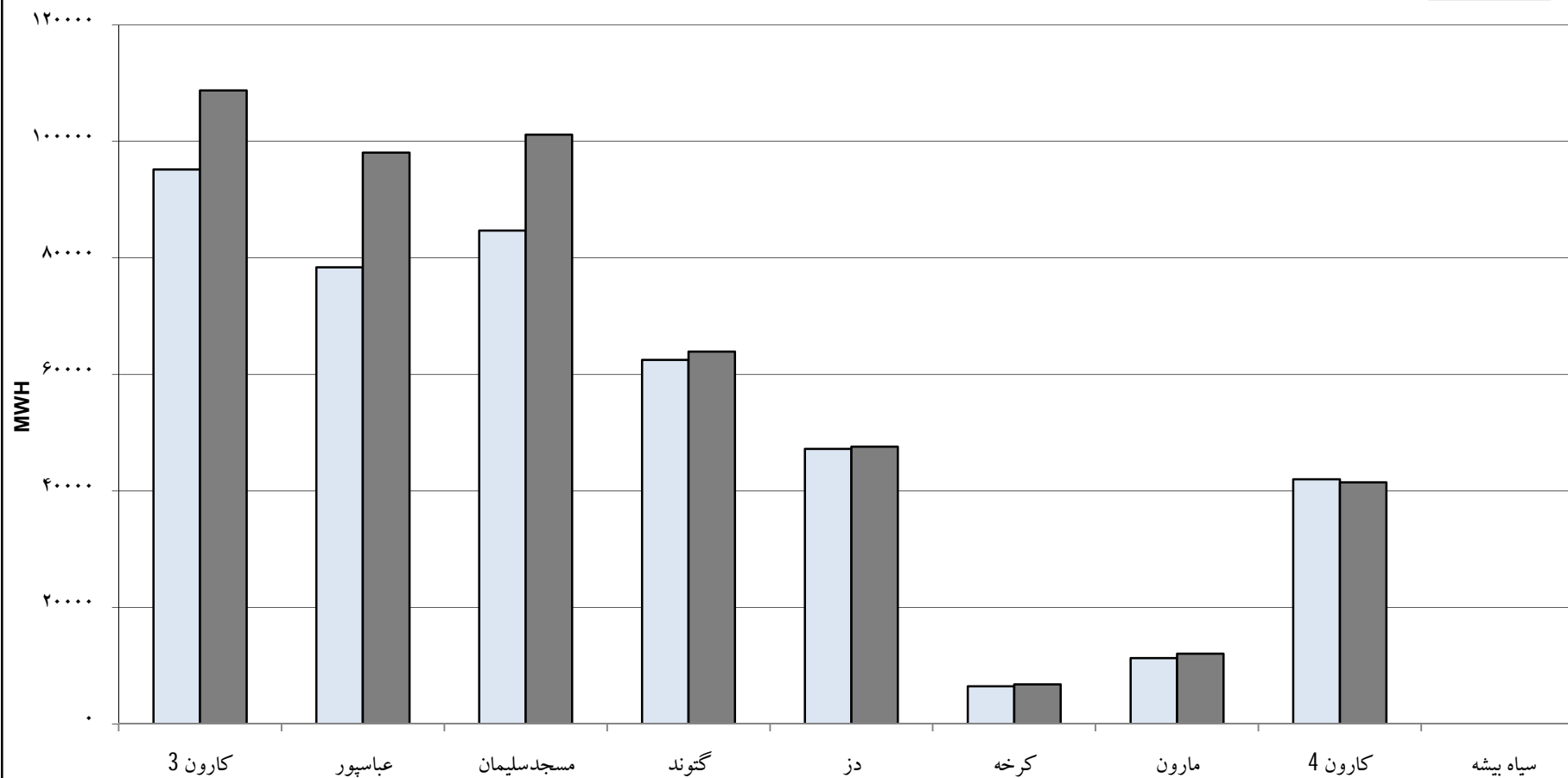
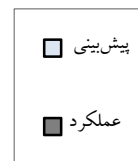
ه) واحد 3 نیروگاه کلان از ساعت 01: مورخ 92/02/09 بعلت نقص فنی کابل خروجی ژنراتور از مدار خارج می باشد.

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

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

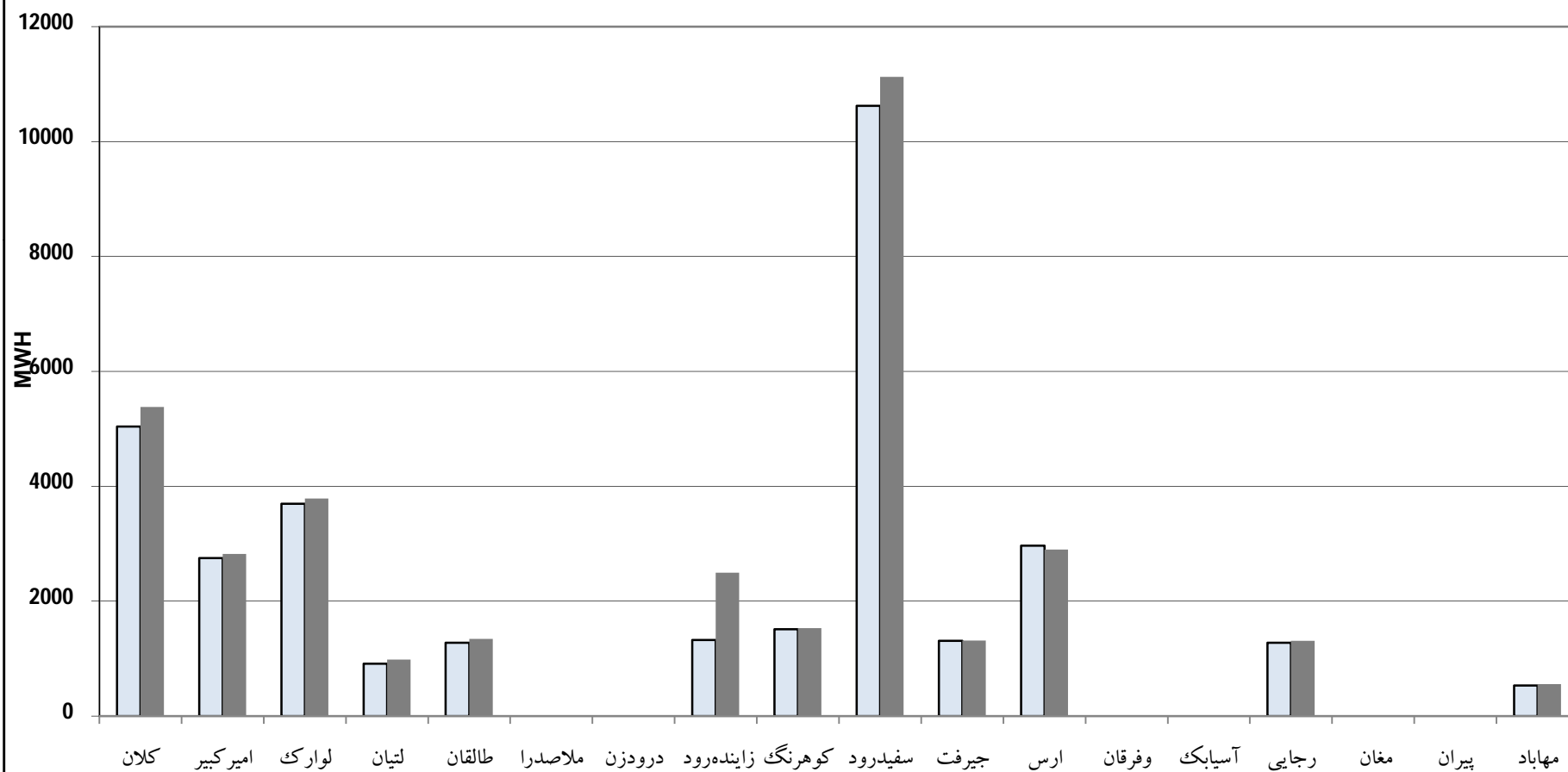
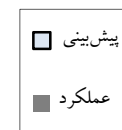
ح) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 01: مورخ 92/02/27 بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی بزرگ  
از تاریخ 92/04/22 لغایت 92/04/28





مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برق‌آبی کشور (سایر)  
از تاریخ 92/04/22 لغایت 92/04/28





گزارش عملکرد نیروگاههای برفی آبی در هفته هجدهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تعمیرات و تعمیرات		توضیحات					
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWH)		مطابق برنامه		بدون برنامه							
		اسمی	عملی	قابل تولید	تولید شده	تعداد	دوره ای	تعداد	اضطراری						
		(H)	(H)	(H)	(H)	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد						
کارون 3	1	250	250	250	242	16844	5552	2310	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	230	11090	2719	230	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	224	6429	3199	224	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	239	16254	3892	239	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	239	15896	4338	239	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	224	8748	1053	224	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	101	4020	1000	101	107	تعمیرات اصلاحی باتا فان تو است					
		250	250	250	133	6316	1384	133	179	تعمیرات اصلاحی باتا فان تو است					
جمع		2000	2000	1786	85597	23137	1633	0	0	0:00	0	168:00	2	0:00	0
شهید عباسپور	1	180	180	180	161	7320	2310	180	180	عدم نیاز شبکه					
		180	180	180	125	8060	1745	125	180	عدم نیاز شبکه					
		180	180	180	167	6840	2935	167	180	عدم نیاز شبکه					
		180	180	180	183	12630	3355	183	180	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	250	13950	5425	250	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	215	9760	3140	215	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	250	10305	3720	250	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	107	4825	1760	107	107	تعمیرات سیستم ات بندگی شافت اصلی					
جمع		1720	1950	1577	73690	24390	1458	0	0	0:00	0	115:15	1	0:00	0
مسجد سلیمان	1	250	250	250	244	15937	8942	244	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	239	7419	5664	239	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	236	7371	5937	236	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	243	8777	6692	243	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	223	5406	5552	223	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	131	3566	2804	131	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	0	0	0	0	0	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور)					
		250	250	250	246	9776	7339	246	250	عدم نیاز شبکه					
جمع		2000	2000	1562	58252	42930	1562	1750	2000	0:00	0	0:00	0	168:00	1
کتوند	1	184	184	184	175	17023	4680	175	184	عدم نیاز شبکه					
		184	184	184	175	13522	3635	175	184	عدم نیاز شبکه					
		184	184	184	180	12016	3507	180	184	عدم نیاز شبکه					
		184	184	184	161	8033	1519	161	185	عدم نیاز شبکه					
		1000	1000	1000	691	50594	13341	691	734	عدم نیاز شبکه					
		65	65	65	56	3693	1031	56	65	عدم نیاز شبکه					
		65	65	65	990	4553	990	990	65	عدم نیاز شبکه					
		65	65	65	925	4435	925	925	65	عدم نیاز شبکه					
دز	1	65	65	65	56	5620	1162	56	65	عدم نیاز شبکه					
		65	65	65	56	6196	1076	56	65	عدم نیاز شبکه					
		65	65	65	57	6395	1264	57	65	بازدید و سرویس ماهانه					
		65	65	65	56	4219	1165	56	65	بازدید و سرویس ماهانه					
		65	65	65	56	4060	812	56	65	بازدید و سرویس ماهانه					
		520	520	520	450	39171	8425	450	520	عدم نیاز شبکه					
		133	133	133	69	2261	605	69	99	عدم نیاز شبکه					
		133	133	133	56	1774	227	56	99	عدم نیاز شبکه					
جمع		298	399	298	5619	1186	271	298	298	0:00	0	0:00	0	0:00	0
ماژون	1	75	75	75	73	10020	2025	73	75	تعمیرات و نصب فنی سیستم کنترل (توضیح کارتن درجه حرارت سربیم استاتور)					
		75	75	75	75	10020	2025	75	75	تعمیرات و نصب فنی سیستم کنترل (توضیح کارتن درجه حرارت سربیم استاتور)					
کارون 4	1	250	250	250	244	9307	3229	244	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	199	6499	2523	199	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	156	4483	2161	156	250	عدم نیاز شبکه					
		250	250	250	226	9208	4062	226	250	عدم نیاز شبکه					
		1000	1000	1000	824	29497	11975	824	1000	در اختیار پیمانکار					
		0	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار پیمانکار					
		260	260	260	0	0	0	0	260	در اختیار پیمانکار					
		0	0	0	0	0	0	0	0	در اختیار پیمانکار					
جمع		260	260	36	0	0	0	36	محدودیت مخزن						
کلان	1	38.5	38.5	38.5	36	4514	868	31	36	محدودیت مخزن					
		38.5	38.5	38.5	0	0	0	0	36	محدودیت مخزن					
		115.5	115.5	115.5	71	4514	868	31	71	نقص فنی کامل خروجی زن اتور					
امیر کبیر	2	45	45	45	45	0	630	45	45	محدودیت مخزن					
		45	45	45	45	1248	942	45	45	محدودیت مخزن					
لوارک	2	23.5	23.5	23.5	23	0	0	23.5	23.5	کمبود آب					
		23.5	23.5	23.5	23	3155	630	23	23.5	کمبود آب					
تیمان	1	47	47	47	47.0	3155	630	23	47	محدودیت پایین دست					
		22.5	22.5	22.5	22	292	435	22	22.5	محدودیت پایین دست					
طالقان	1	8.9	8.9	8.9	7.1	563	114	4.1	7.1	محدودیت پایین دست					
		8.9	8.9	8.9	7.1	554	111	4.2	7.1	محدودیت پایین دست					
ملاصدرا	2	50	50	50	45	0	0	0	45	محدودیت پایین دست					
		50	50	50	45	0	0	0	45	محدودیت پایین دست					
دروازن	1	5	5	5	5	0	0	0	5	محدودیت پایین دست					
		5	5	5	5	0	0	0	5	محدودیت پایین دست					
زاینده رود	1	18.5	18.5	18.5	9	567	220	9	9	محدودیت مخزن					
		18.5	18.5	18.5	9	654	221	9	9	محدودیت مخزن					
		18.5	18.5	18.5	9	577	256	9	9	محدودیت مخزن					
کوه رتک	1	13	13	13	13	541	114	4	13	کمبود آب					
		13	13	13	13	722	152	7	13	کمبود آب					
		13	13	13	0	0	0	0	13	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)					
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	15.3	1263	266	11	26	محدودیت پایین دست					
		17.5	17.5	17.5	15.3	2268	450	16.4	15.3	محدودیت پایین دست					
		17.5	17.5	17.5	15.3	1905	379	15.9	15.3	محدودیت پایین دست					
		17.5	17.5	17.5	15.3	1923	378	16.0	15.3	محدودیت پایین دست					
		17.5	17.5	17.5	15.3	1599	318	16.0	15.3	محدودیت پایین دست					
جیرفت	2	16.2	16.2	16.2	12	9234	1894	69	16.2	محدودیت پایین دست					
		16.2	16.2	16.2	12	0	0	12	12	محدودیت پایین دست					
ارس	1	11	11	11	11	1073	240	12	12	محدودیت مخزن					
		11	11	11	11	1073	240	12	24	محدودیت مخزن					
وفرقان ساوه	2	5.2	5.2	5.2	0	868	308	11	11	محدودیت مخزن					
		5.2	5.2	5.2	0	2283	616	23	22	محدودیت مخزن					
آسیابک ساوه	2	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	2.6	محدودیت پایین دست					
		2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	2.6	محدودیت پایین دست					
شهید جایی	1	4.5	4.5	4.5	4	519	137	4	4	محدودیت پایین دست					
		4.5	4.5	4.5	4	0	0	0	4	در اختیار پیمانکار					
		4.5	4.5	4.5	4	519	137	4	4	در اختیار پیمانکار					
مغان	2	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	6.5	محدودیت مخزن					
		6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	6.5	محدودیت مخزن					
پیران	1	4.2	4.2	4.2	4.2	0	0	0	4.2	نقص فنی فشار سنج آب شیر گروی					
		4.2	4.2	4.2	4.2	8	0	3	4.2	کمبود آب					
مهاباد	1	3	3	3	2.4	244	49	2	2.4	محدودیت پایین دست					
		3	3	3	2.4	220	46	2	2.4	محدودیت پایین دست					
گرا و کاهها	6	4.9	4.9	4.9	4	464	94	4	4.9	محدودیت پایین دست					
		4.9	4.9	4.9	4	37992	135474	7318	8318	9206	0:53	1	1142:00	9	179:47

## اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ 1392/04/28

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 (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	روز	روز	توربین	سرریز	سایر	جمع
		تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	تراز حداکثر روز در سال 91 (M)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال 91 (MCM)	روز	روز	روز	روز	روز	روز
1	کارون 4	1021	1021.64	2203	2048.1	55.0	44.2	0.0	0.0	0.0	44.2
		845	1023.88	2970	2111.8	61.4	117.8	0.0	0.0	0.0	117.8
		845	1022.89	2970	2083.5	55.5	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4
2	کارون 3	533.10	832.61	2471	2175.1	89.2	230.9	0.0	0.0	0.0	230.9
		372	835.83	262	2309.1	184.9	450.2	0.0	0.0	0.0	450.2
		372	826.07	262	1917.7	101.0	395.3	0.0	0.0	0.0	395.3
3	شهید عباسپور	352	529.72	2857	2297.0	226.5	340.3	0.0	0.0	0.0	340.3
		209	529.54	372	2288.2	459.5	368.2	0.0	0.0	0.0	368.2
		209	515.65	372	1648.7	393.7	354.4	0.0	0.0	0.0	354.4
4	مسجد سلیمان	352	308.63	3215	230.8	369.1	264.8	0.0	0.0	0.0	264.8
		209	309.00	3215	233.5	393.6	453.3	0.0	0.0	0.0	453.3
		209	370.98	3215	248.4	378.6	352.1	0.0	0.0	0.0	352.1
5	گتوند	730	200.72	3215	2407.8	345.0	378.2	0.0	0.0	0.0	378.2
		209	199.60	3215	2342.8	489.0	381.0	0.0	0.0	0.0	381.0
		209	186.42	3215	1672.5	346.2	291.0	1.31.0	0.0	0.0	291.0
6	دز	352	346.21	2857	2350.8	64.8	204.7	0.0	0.0	0.0	204.7
		209	347.59	2857	2427.6	87.3	188.9	0.0	0.0	0.0	188.9
		209	321.46	2857	1419.1	56.8	110.9	0.0	0.0	0.0	110.9
7	سیمره	730	629.08	3215	87.1	5.1	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8
		209	629.10	3215	87.3	5.7	2.8	0.0	0.0	0.0	2.8
		209	659.58	3215	488.7	2.2	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5
8	گرخه	209	189.81	3756	1795.0	3.6	76.0	0.0	0.0	0.0	76.0
		209	190.32	3756	1835.0	0.0	57.2	0.0	0.0	0.0	57.2
		209	176.61	3756	968.0	0.3	29.0	0.0	0.0	0.0	29.0
9	مارون	508.50	492.06	1274	887.4	13.3	71.7	0.0	0.0	0.0	71.7
		2529	493.76	1274	923.0	14.8	70.6	0.0	0.0	0.0	70.6
		2529	495.44	1274	958.9	10.0	49.5	0.0	0.0	0.0	49.5
10	لار	1780	2480.70	960	118.8	6.4	8.2	0.1	0.0	0.0	8.2
		2115	2481.43	960	124.2	8.0	8.2	0.1	0.0	0.0	8.2
		2115	2492.64	960	230.8	13.4	7.3	0.1	0.0	0.0	7.3
11	امیر کبیر	1780	1763.54	206	176.6	8.0	13.1	0.0	0.0	0.0	13.1
		2115	1764.21	206	179.3	9.2	12.7	0.0	0.0	0.0	12.7
		2115	1765.24	206	183.0	11.7	13.7	0.0	0.0	0.0	13.7
12	لتیان	1612	1605.70	95	62.4	5.5	9.8	0.0	0.0	0.0	9.8
		2115	1606.34	95	64.2	7.3	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0
		2115	1606.52	95	64.8	12.1	10.3	0.0	0.0	0.0	10.3
13	طالقان	1780	1762.96	420	243.9	2.9	17.2	0.0	0.0	0.0	17.2
		2115	1763.92	420	252.7	4.1	17.3	0.0	0.0	0.0	17.3
		2115	1778.07	420	398.4	9.0	25.5	0.0	0.0	0.0	25.5
14	ملاصدرا	2115	2091.14	440	87.6	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1676.50	2091.41	440	90.0	3.8	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0
		1676.50	2092.39	440	98.9	5.6	9.0	0.0	0.0	0.0	9.0
15	درودزن	1676.50	1664.41	993	422.8	4.6	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
		2115	1664.41	993	422.8	4.6	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
		2115	1666.21	993	489.7	5.2	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0
16	زاینده رود	2063	2024.00	1254	265.0	27.0	21.8	0.0	0.0	0.0	21.8
		2115	2024.54	1254	273.1	26.5	87.0	0.0	0.0	0.0	87.0
		2115	2025.68	1254	290.9	17.0	27.0	0.1	0.0	0.0	27.0
17	سفید رود	273.82	249.05	1750	307.8	4.0	32.0	0.0	0.0	0.0	32.0
		489.55	293.45	1750	412.1	5.0	147.9	65.3	0.0	0.0	147.9
		489.55	263.90	1750	747.5	7.0	86.5	0.0	0.0	0.0	86.5
18	جیرفت	1187.70	1160.40	336	148.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1779	1160.97	336	151.9	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		1779	1160.84	336	151.0	2.6	6.7	0.0	0.0	0.0	6.7
19	ارس	1171.50	1174.36	1254	876.0	114.2	201.0	0.0	0.0	0.0	201.0
		1779	1175.20	1254	969.4	36.0	190.0	0.0	0.0	0.0	190.0
		1779	1174.03	1254	839.8	18.7	159.0	0.0	0.0	0.0	159.0
20	ساوه	1171.50	1120.48	290	23.1	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
		489.55	1120.99	290	24.1	0.4	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
		489.55	1123.83	290	30.4	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	3.0
21	شهید رجایی	489.55	468.51	163	88.0	3.3	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0
		1779	471.02	163	95.4	3.6	17.0	0.0	0.0	0.0	17.0
		1779	477.02	163	115.1	5.4	10.4	0.0	0.0	0.0	10.4
22	مهاباد	1358.50	1349.83	196	113.9	0.1	11.9	0.6	0.0	0.0	11.9
		1779	1350.80	196	121.8	0.1	13.7	0.6	0.0	0.0	13.7
		1779	1350.26	196	114.0	0.1	10.3	2.8	0.0	0.0	10.3