



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 دهم سال 1392

از 1392/02/28 لغایت 1392/03/03

ششم خرداد ماه 1392

خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته دهم سال 92

از 92/02/28 لغایت 92/03/03

تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی 10006 مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی 9265 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 0.2+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی 7928 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 3+ درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی 2683 مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل 4- درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور 216261 مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل 1+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور 220500 مگا وات 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 2727317 مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته 6+ درصد تغییرات داشته است.

تعمیرات :

از بیست وهفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر 91 واحد :

- 11 واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد سه کارون 3- واحدهای هفت وهشت مسجد سلیمان- واحدهای یک، دو، سه، پنج و هشت دز- واحدهای یک، دو و سه کرخه)
- 9 واحد نقص فنی (واحدهای سه و چهار مسجد سلیمان- واحد یک دز- واحد چهار کارون 4- واحد دو لتیان- واحد سه کوهرنگ- واحد یک پیران- واحدهای یک و دو مهاباد)
- 3 واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاهبیشه- واحد دو لوارک- واحد دو شهید رجائی)

تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه 11 مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری 12 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 ۹۲/۰۲/۲۸ لغایت ۹۲/۰۳/۰۳

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	-۸۳	۲۷۰۲۸	۲۴۶۳۱	۲۳۹۷	۲۸۵۸۶	۷۸۸۶	۲۰۷۰۰	۲۹۷	۱۷۵۰	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۲	-۶۹	۴۱۶۶۰	۲۸۹۵۰	۱۲۷۱۰	۴۰۹۵۰	۳۹۹۰	۳۶۹۶۰	۵۵۵	۱۸۰۰	۱۸۰۰	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۲	-۶۸	۴۶۰۶۵	۳۴۹۷۵	۱۱۰۹۰	۴۵۱۵۰	۳۹۹۰	۴۱۱۶۰	۴۷۹	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
-۰.۴	-۳۳	۲۳۷۰۳	۱۶۴۲۰	۷۲۸۳	۲۳۸۰۰	۱۴۲۸۰	۹۵۲۰	۴۳۷	۶۸۰	۶۵۶	۶۸۰	گتوند	۴
۱.۵	-۴۵	۲۷۵۶۰	۲۱۹۴۰	۵۶۲۰	۲۷۱۴۸	۱۵۱۸۸	۱۱۹۶۰	۲۳۳	۵۱۱	۴۲۷	۵۲۰	دز	۵
۲	-۶۷	۲۴۵۵	۳۹۲	۲۰۶۳	۲۴۱۵	۰	۲۴۱۵	۱۰۲	۳۰۹	۳۰۹	۳۰۹	کرخه	۶
۶۴	-۱	۲۱۲۳	۱۵۳۵	۵۸۸	۱۲۹۶	۱۰۰۸	۲۸۸	۷۴	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
-۱۱	-۶۹	۱۳۱۰۲	۹۶۱۹	۳۴۸۳	۱۴۷۰۰	۹۰۰	۱۳۸۰۰	۱۹۷	۷۵۰	۶۴۳	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
-۰.۲	-۶۷	۱۸۳۶۹۶	۱۳۸۴۶۲	۴۵۲۳۴	۱۸۴۰۴۵	۴۷۲۴۲	۱۳۶۸۰۳	۲۳۷۵	۷۳۷۵	۷۱۶۰	۸۶۴۴	جمع کل	

انحراف انرژی (%)	انحراف قدرت (%)	انرژی ناویژه (MWH)						متوسط ظرفیت در ساعات پیک (MW)				نام نیروگاه	ردیف
		عملکرد			پیش‌بینی			عملکرد		پیش‌بینی			
		جمع	اکتیو (غیرپیک)	اکتیو (پیک)	جمع	اکتیو (غیرپیک)	اکتیو (پیک)	تولید شده	قابل تولید	قابل تولید	عملی		
۲	-۶۶	۳۹۵۳	۳۳۰۹	۶۴۴	۳۸۶۴	۲۹۱۲	۹۵۲	۲۴	۷۰	۷۰	۷۰	کلان	۱
۱	-۴۸	۲۵۴۷	۱۱۷۶	۱۳۷۱	۲۵۳۴	۸۰۵	۱۷۲۹	۴۶	۹۰	۹۰	۹۰	امیرکبیر	۲
۵۱	-۳۶	۵۴۳	۴۲۳	۱۲۰	۳۶۰	۲۶۶	۹۴	۱۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۵۸	-۲	۱۹۸۵	۱۲۳۷	۷۴۸	۱۲۶۰	۶۳۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
-۰.۴	-۲۸	۱۷۹۳	۱۴۹۵	۲۹۷	۱۸۰۰	۱۳۸۰	۴۲۰	۱۱	۱۵	۱۵	۱۵	طالقان	۵
۱	-۵۰	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۵	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۶۸۰	۱۴۰۰	۲۸۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۲۱	۰	۵۵۸۸	۴۶۴۹	۹۳۹	۴۶۲۰	۳۶۹۶	۹۲۴	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	زاینده‌رود	۸
۱۳۱	-۱۷	۳۴۸۸	۲۸۸۰	۶۰۸	۱۵۱۲	۱۱۲۰	۳۹۲	۲۲	۲۶	۲۶	۳۹	کوه‌رنگ	۹
۵	-۵۵	۶۴۱۶	۵۳۱۸	۱۰۹۸	۶۱۲۰	۵۰۴۰	۱۰۸۰	۳۹	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفیدرود	۱۰
۱	-۵۴	۷۲۶	۵۸۱	۱۴۵	۷۲۰	۵۶۴	۱۵۶	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
۵	-۴۳	۱۹۴۶	۱۶۰۵	۳۴۱	۱۸۴۸	۱۵۴۰	۳۰۸	۱۲.۶	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	-۱۱	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۸	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۵۲	۱۹۴	۹۰	۱۰۴	۰	۰	۰	۴	۴.۲	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۳	-۲۹	۶۵۹	۵۴۶	۱۱۴	۶۴۰	۴۷۲	۱۶۸	۴.۲	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۱۴	-۴۵	۳۶۸۰.۴	۲۸۳۹۹	۸۴۰۵	۳۲۲۱۶	۲۳۵۷۱	۸۶۴۵	۳۰۸	۵۵۳	۵۵۷	۶۲۱	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقی کشور

از تاریخ 92/03/04 لغایت 92/03/10

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کلان	77	3864
2	امیر کبیر	90	2534
3	لوارک	0	0
4	لتیان	21	1260
5	طالقان	11	1848
6	ملاصدرا	90	3780
7	درودزن	10	1680
8	زاینده رود	33	4620
9	کوهرتک	26	3024
10	سفیدرود	87.5	14280
11	جیرفت	24	720
12	ارس	22	1848
13	وهران ساوه	0	0
14	آسیابک ساوه	5.2	0
15	شهید رجایی	9	1478
16	مغان	13	0
17	پیران	8.4	0
18	مهاباد	4	336
جمع		531	41272

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
1	کارون 3	1750	26817
2	عباسپور	1800	40950
3	مسجد سلیمان	1500	45150
4	گتوند	680	24990
5	دز	464	27148
6	کرخه	306	2415
7	مارون	75	9072
8	کارون 4	750	14700
9	سیاه بیشه	0	0
جمع		7325	191242

92/03/03

لغایت

92/02/28

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	12.5	0	0	0	250	87.5	0	1750	2000	شنبه	1	کارون 3
0	12.5	0	0	0	250	87.5	0	1750	2000	یکشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	225	1750	2000	دوشنبه		
0	13	0	0	0	250	88	436	1750	2000	سه شنبه		
0	13	0	0	0	250	88	0	1750	2000	چهارشنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	231	1750	2000	پنج شنبه		
0	12.5	0	0	0	250	87.5	0	1750	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	488	1800	1800	شنبه	2	شهید عباسپور
0	0	0	0	0	0	100	418	1800	1800	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	571	1800	1800	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	613	1800	1800	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	853	1800	1800	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	446	1800	1800	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	497	1800	1800	جمعه		
0	25	0	0	0	500	75	475	1500	2000	شنبه	3	مسجد سلیمان
0	25	0	0	0	500	75	553	1500	2000	یکشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	486	1500	2000	دوشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	601	1500	2000	سه شنبه		
0	25	0	0	0	500	75	487	1500	2000	چهارشنبه		
0	25	0	0	0	500	75	198	1500	2000	پنج شنبه		
3	28	64	0	64	500	72	553	1436	2000	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	شنبه	4	گتوند
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	510	680	680	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	340	680	680	جمعه		
9	9	45	0	45	0	91	182	475	520	شنبه	5	دز
8	8	44	0	44	0	92	441	476	520	یکشنبه		
0	2	0	0	0	11	98	197	509	520	دوشنبه		
5	18	28	0	28	64	82	183	428	520	سه شنبه		
13	13	65	0	65	0	88	352	455	520	چهارشنبه		
5	5	25	0	25	0	95	185	495	520	پنج شنبه		
12	12	63	0	63	0	88	92	457	520	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	شنبه	6	کرخه
0	8	0	0	0	25	92	102	284	309	یکشنبه		
0	11	0	0	0	33	89	102	276	309	دوشنبه		
0	9	0	0	0	27	91	102	282	309	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	102	309	309	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	101	309	309	جمعه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	شنبه	7	مارون
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	یکشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	دوشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	سه شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	0	75	75	چهارشنبه		
0	0	0	0	0	0	100	75	75	75	پنج شنبه		
0	0	0	0	0	0	100	73	75	75	جمعه		
25	25	250	0	250	0	75	239	750	1000	شنبه	8	کارون 4
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	یکشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	دوشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	سه شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	0	750	1000	چهارشنبه		
25	25	250	0	250	0	75	241	750	1000	پنج شنبه		
25	25	250	0	250	0	75	112	750	1000	جمعه		
100	100	260	0	260	0	0	0	260	260	شنبه	9	سیاه بیشه
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 1392/02/28 لغایت 1392/03/03

کد	عملت	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 یا تاقان تراست	168:00	140:00	28:00				(الف)	0	0	1	3	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	نقص فنی ترمز الکتریکی واحد 4	3:05	1:14	1:51	20:51	1392/03/03	17:46	1392/03/03	1	0	0	3	
Aux	نقص فنی ترمز الکتریکی واحد	3:05	1:14	1:51	20:51	1392/03/03	17:46	1392/03/03	1	0	0	4	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	32:38	28:38	4:00	16:08	1392/02/29	7:30	1392/02/28	0	0	1	5	دز
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	3:53	3:53	0:00	11:23	1392/02/30	7:30	1392/02/30	0	0	1	8	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	6:54	6:54	0:00	13:39	1392/02/31	7:43	1392/02/31	0	0	1	1	
Tr	تصفیه روغن ترانس اصلی	45:33	37:33	8:00	9:12	1392/03/02	13:39	1392/02/31	0	1	0	1	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	5:56	5:56	0:00	13:40	1392/02/31	7:44	1392/02/31	0	0	1	2	
Sy.TI	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلیدخانه	5:57	5:57	0:00	13:42	1392/02/31	7:45	1392/02/31	0	0	1	3	
Tr	تصفیه روغن ترانس اصلی	41:12	33:12	8:00	9:12	1392/03/02	13:39	1392/02/31	0	1	0	1	
Tr	نقص فنی ترانس (کاهش خاصیت عایقی روغن)	23:11	19:11	4:00		(د)	0:41	1392/03/03	0	1	0	1	
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	5:55	5:55	0:00	13:55	1392/02/29	8:00	1392/02/29	0	0	1	1	
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	7:35	7:35	0:00	15:35	1392/02/30	8:00	1392/02/30	0	0	1	2	
Pmi	بازدید و سرویس ماهیانه	6:24	6:24	0:00	14:24	1392/02/31	8:00	1392/02/31	0	0	1	3	
Tur	الاینمنت روتور	168:00	140:00	28:00				(ه)	0	1	0	4	کارون 4
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(و)	0	1	0	3	سیاه بیشه
Misc	در اختیار پیمانکار	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	لتیان
I&c	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	168:00	140:00	28:00				(ط)	0	1	0	3	کوهرنگ
Sy.TI	نقص فنی خط 63 کیلوولت	0:50	0:00	0:50	19:50	1392/02/31	19:00	1392/02/31	1	0	0	1	
Sy.TI	نقص فنی خط 63 کیلوولت	0:50	0:00	0:50	19:50	1392/02/31	19:00	1392/02/31	1	0	0	2	
Misc	در اختیار پیمانکار	168:00	140:00	28:00				(ی)	0	1	0	2	شهید رجایی
I&c	نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی	168:00	140:00	28:00				(ک)	0	1	0	1	پیران
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	0:30	0:30	0:00	14:50	1392/02/28	14:20	1392/02/28	1	0	0	1	مهاباد
Sy.TI	نقص فنی خط 20 کیلوولت	0:30	0:30	0:00	14:50	1392/02/28	14:20	1392/02/28	1	0	0	2	
Aux	تعمیرات برقی مصرف داخلی	6:30	6:30	0:00	15:00	1392/02/29	8:30	1392/02/29	0	1	0	1	
Aux	تعمیرات برقی مصرف داخلی	6:30	6:30	0:00	15:00	1392/02/29	8:30	1392/02/29	0	1	0	2	
		1886:58	1577:36	309:22					6	12	11		جمع کل

الف) واحد 3 نیروگاه کارون 3 از ساعت 01:00 مورخ 92/02/27 به علت تعمیرات اصلاحی یا تاقان 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 01:00 مورخ 92/01/04 به علت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

د) واحد 1 نیروگاه دز از ساعت 04:41 مورخ 92/03/03 به علت نقص فنی ترانس (کاهش خاصیت عایقی روغن) از مدار خارج شده است.

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

و) واحد 3 نیروگاه سیاه بیشه از ساعت 01:00 مورخ 92/02/18 در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

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

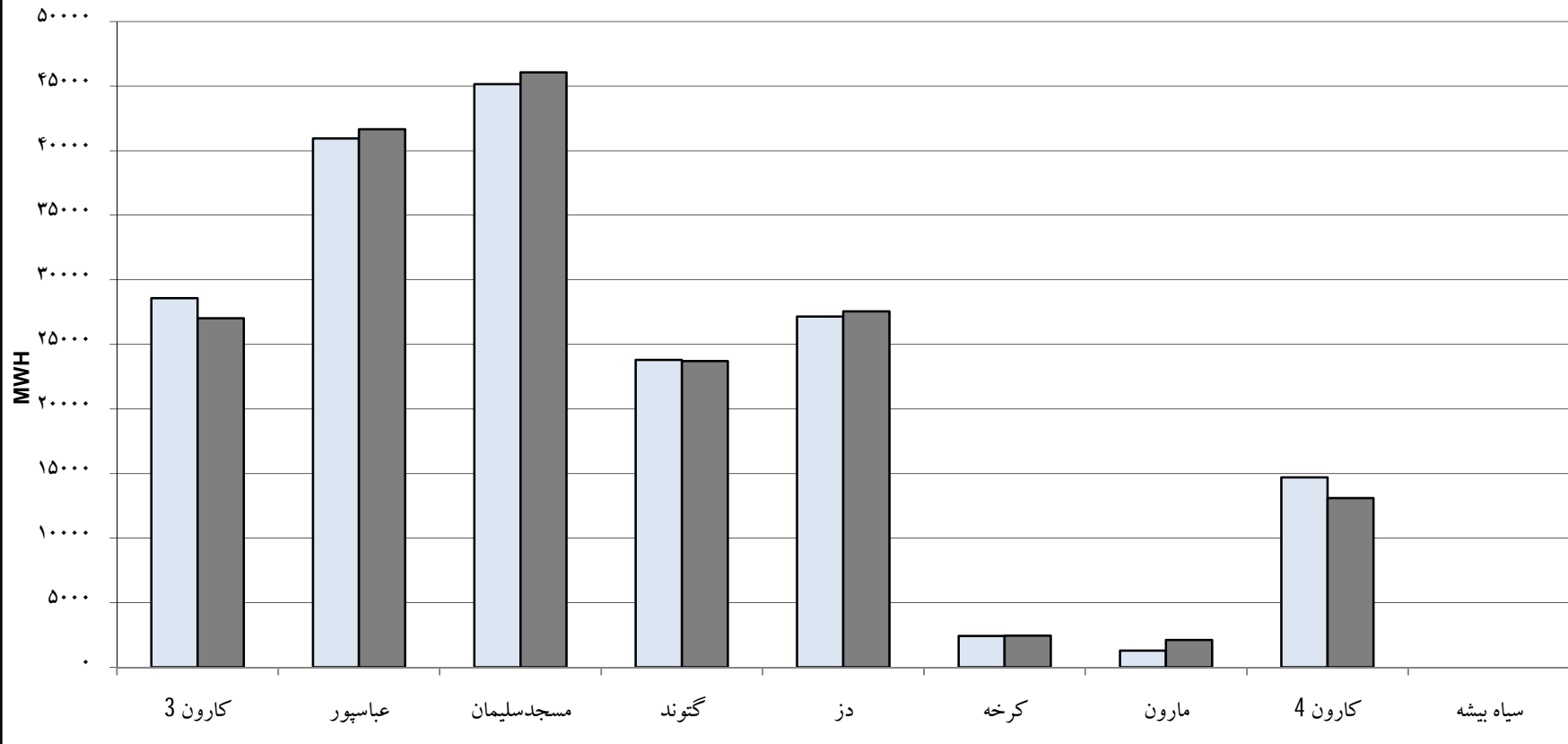
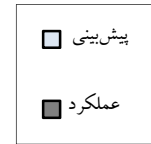
ح) واحد 2 نیروگاه لتیان از ساعت 01:00 مورخ 91/08/21 به علت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

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

ی) واحد 2 نیروگاه شهید رجایی از ساعت 01:00 مورخ 92/01/16 در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

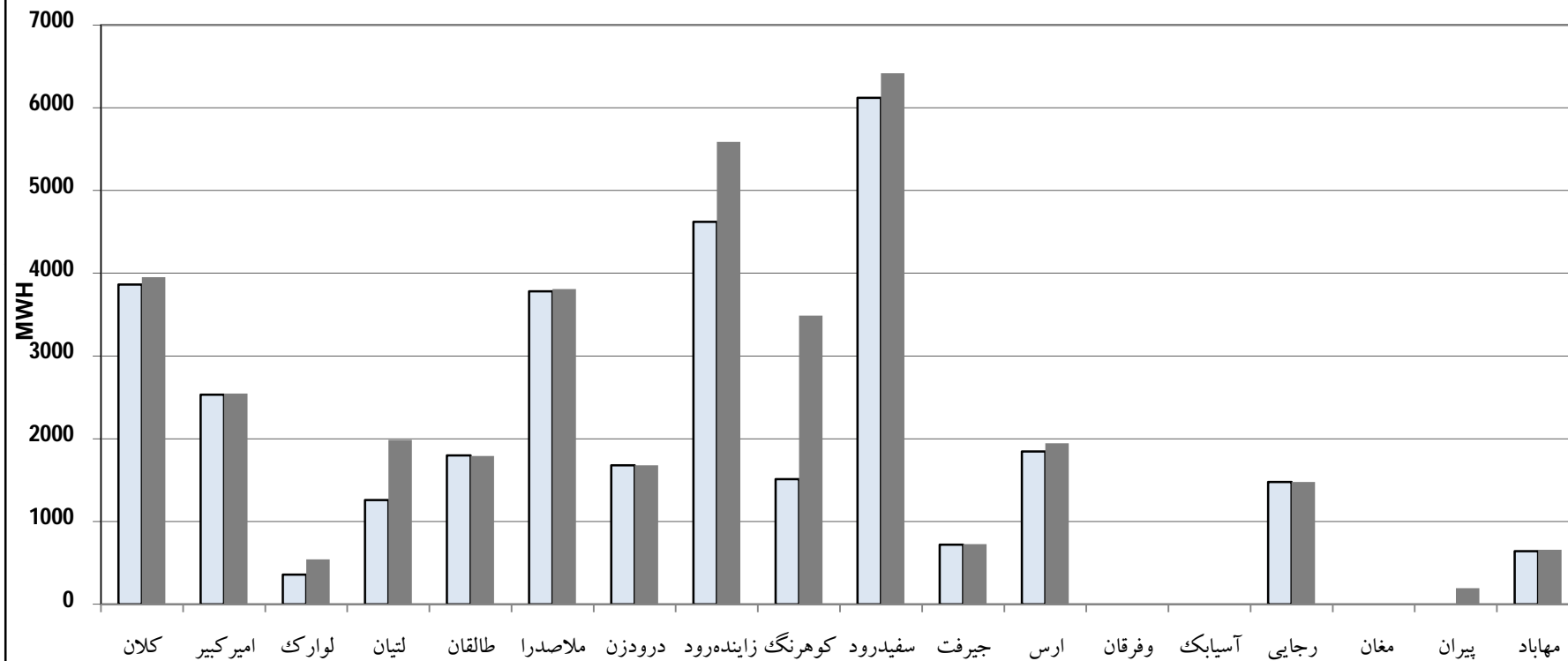
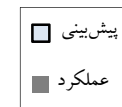
ک) واحد 1 نیروگاه پیران از ساعت 01:00 مورخ 92/02/27 به علت نقص فنی فشارسنج آب شیر کروی از مدار خارج شده است.

مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاههای برقایی بزرگ
از تاریخ 92/02/28 لغایت 92/03/03



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

از تاریخ 92/02/28 لغایت 92/03/03



گزارش خروج واحدهای نیروگاههای برقایی کشور در سال 92
 هفته دهم از تاریخ 92/02/28 الی 92/03/03

C تعمیرات آماده دارد

تاریخ	فروردین 92						اردیبهشت 92						خرداد 92					
	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	31	5	10	15	20	25	31
واحد نیروگاهی																		
کارون 1-3						28												
کارون 2-3						1						24						
کارون 3-3											26							
کارون 4-3																		
کارون 5-3																		
کارون 6-3																		
کارون 7-3																		
کارون 8-3																		
عماسیور 1																		
عماسیور 2																		
عماسیور 3																		
عماسیور 4																		
عماسیور 5																		
عماسیور 6																		
عماسیور 7																		
عماسیور 8																		
مسجد سلیمان 1																		
مسجد سلیمان 2									22	23								
مسجد سلیمان 3																		
مسجد سلیمان 4		5																
مسجد سلیمان 5			10															
مسجد سلیمان 6																		
مسجد سلیمان 7																		
مسجد سلیمان 8																		
کبود 1	4																	
کبود 2																		
کبود 3	29																	
کبود 4							3		16	18								
دز 1													31					
دز 2							3			18								
دز 3										17								
دز 4			16				31		17	23								
دز 5																		
دز 6													28		29			
دز 7																		
دز 8																		
کرخه 1																		
کرخه 2																		
کرخه 3																		
مازون																		
کارون 1-4																		
کارون 2-4																		
کارون 3-4																		
کارون 4-4																		
سیاه بیشه 1																		
سیاه بیشه 2																		
سیاه بیشه 3										18								
سیاه بیشه 4																		
کالن 1																		
کالن 2																		
کالن 3																		
امیر کبیر 1								12		13								
امیر کبیر 2																		
نوازک 1																		
نوازک 2																		
تیان 1																		
تیان 2																		
مغان 1																		
مغان 2																		
ملاصدرا 1																		
ملاصدرا 2																		
دورودزن 1																		
دورودزن 2																		
زاینده رود 1																		
زاینده رود 2																		
زاینده رود 3																		
کهرنگ 1					24	26		9		19								
کهرنگ 2					24	26		9		19								
کهرنگ 3																		
سفيد رود 1																		
سفيد رود 2																		
سفيد رود 3																		
سفيد رود 4																		
سفيد رود 5																		
چیرفت 1																		
چیرفت 2																		
ارس 1																		
ارس 2																		
ورقان 1																		
ورقان 2																		
آسیابک 1																		
آسیابک 2																		
شهرجایی 1																		
شهرجایی 2																		
شهرجایی 3																		
مغان 1																		
مغان 2																		
مهاد 1																		
مهاد 2																		

گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته دهم (1392)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تجهیزات و تعمیرات		توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)		انرژی ناویژه (MWh)		مطابق برنامه		بدون برنامه		
		اسمی	عملی	قابل تولید	تولید شده	تعداد	دوره ای	تعداد	اضطراری	
		زمان (H)	زمان (H)	تعداد	غیر بیک	تعداد	تعداد	تعداد	تعداد	
کارون 3	1	250	250	250	62	0	1933	0	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	250	36	0	1432	0	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	250	0	0	0	0	تعمیرات اصلاحی با تانک تراست	
	4	250	250	250	163	0	5499	0	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	59	338	279	0	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	67	0	2928	0	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	250	56	0	952	0	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	250	235	0	11608	2059	عدم نیاز شبکه	
جمع		2000	2000	1750	678	2397	24631	168:00	1	
شهید عباسپور	1	237.5	200	200	201	2095	8915	2095	عدم نیاز شبکه	
	2	237.5	200	200	86	890	3300	890	عدم نیاز شبکه	
	3	237.5	200	200	86	1910	3740	86	عدم نیاز شبکه	
	4	237.5	200	200	65	1035	3215	65	عدم نیاز شبکه	
	5	250	250	250	179	2730	3745	179	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	161	1870	2695	161	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	250	107	445	910	107	عدم نیاز شبکه	
	8	250	250	250	116	1735	2430	116	عدم نیاز شبکه	
جمع		1800	1800	1800	12710	28950	1001	0:00	0	
مسجد سلیمان	1	250	250	250	196	2340	6698	196	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	250	241	2596	9181	241	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	250	107	465	3560	107	نقص فی، تو میز آلتر کی واحد 4	
	4	250	250	250	243	3175	8795	243	نقص فی، تو میز آلتر کی واحد	
	5	250	250	250	193	2514	6741	193	عدم نیاز شبکه	
	6	250	250	250	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	7	250	250	250	0	0	0	0	عملیات بازسازی (تعمیرات زن اتور) توسط زن اتور	
	8	250	250	250	0	0	0	0	تعمیرات زن اتور	
جمع		2000	2000	1500	979	34975	11090	336:00	2	
کتوند	1	250	170	170	146	178	3944	146	عدم نیاز شبکه	
	2	250	170	170	121	1643	2330	121	عدم نیاز شبکه	
	3	250	170	170	97	2261	4993	97	عدم نیاز شبکه	
	4	250	170	170	97	1401	5153	97	عدم نیاز شبکه	
جمع		1000	680	680	461	7283	16420	0:00	0	
دز	1	65	65	65	29	275	996	29	نقص رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه - طبقه روغن تراش اصلی - نقص فی تراش (تأمین خاصیت عایقی روغن)	
	2	65	65	65	55	292	1470	55	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه	
	3	65	65	65	63	677	3607	63	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه	
	4	65	65	65	63	1358	4201	63	عدم نیاز شبکه	
	5	65	65	65	745	3125	3125	745	نصب رله حفاظت باس بار اصلی کلدخانه	
	6	65	65	65	63	1177	3729	63	عدم نیاز شبکه	
	7	65	65	65	46	353	1599	46	عدم نیاز شبکه	
	8	65	65	65	63	743	3213	63	بازدید و بازرسی ماهیانه	
جمع		520	511	520	436	5119	21940	55:18	3	
کرخه	1	133	103	103	15	293	58	15	بازدید و بازرسی ماهیانه	
	2	133	103	103	58	1195	212	58	بازدید و بازرسی ماهیانه	
	3	133	103	103	29	575	122	29	بازدید و بازرسی ماهیانه	
جمع		399	309	309	102	2063	392	19:54	3	
ماژول	1	75	75	75	75	588	1535	75	عدم نیاز شبکه	
	2	75	75	75	75	588	1535	75	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	250	145	80	1068	145	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	250	235	2802	6994	235	عدم نیاز شبکه	
جمع		1000	1000	750	541	3483	9619	0:00	0	
کارون 4	1	250	250	250	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	2	250	250	250	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	3	250	250	250	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
	4	250	250	250	0	0	0	0	عدم نیاز شبکه	
جمع		1000	1000	0	0	0	0	0:00	0	
سیاه بیشه	1	260	260	260	0	0	0	0	در اختیار سمانکار	
	2	260	260	260	0	0	0	0	در اختیار سمانکار	
	3	260	260	260	0	0	0	0	در اختیار سمانکار	
	4	260	260	260	0	0	0	0	در اختیار سمانکار	
جمع		1040	1040	0	0	0	0	0:00	0	
کلان	1	38.5	35	35	35	644	3309	35	محدودیت مخزن	
	2	38.5	35	35	35	644	3309	35	محدودیت مخزن	
	3	38.5	35	35	35	644	3309	35	محدودیت مخزن	
جمع		115.5	105	105	105	1937	9927	0:00	0	
امیر کبیر	1	45	45	45	45	716	672	45	محدودیت مخزن	
	2	45	45	45	45	655	504	45	محدودیت مخزن	
جمع		90	90	90	90	1371	1176	0:00	0	
لوارک	1	23.5	23.5	23.5	16	120	423	16	محدودیت مخزن	
	2	23.5	23.5	23.5	0	0	0	0	در اختیار سمانکار	
جمع		47	47	47	16	120	423	0:00	0	
لتیان	1	22.5	22.5	22.5	22	748	1237	22	محدودیت باسین دست	
	2	22.5	22.5	22.5	0	0	0	0	تعمیرات سیستم نجر تک	
جمع		45	45	45	22	748	1237	0:00	0	
طاقان	1	8.9	7.5	7.5	6.1	163	816	6.1	محدودیت باسین دست	
	2	8.9	7.5	7.5	5.9	135	679	5.9	محدودیت باسین دست	
جمع		17.8	15.0	15.0	11.2	297	1495	0:00	0	
ملاصدرا	1	50	45	45	45	716	672	45	محدودیت باسین دست	
	2	50	45	45	45	716	672	45	محدودیت باسین دست	
جمع		100	90	90	90	1432	1344	0:00	0	
درودزن	1	5	5	5	5	140	700	5	محدودیت باسین دست	
	2	5	5	5	5	140	700	5	محدودیت باسین دست	
جمع		10	10	10	10	280	1400	0:00	0	
زاینده رود	1	18.5	11	11	11	315	1540	11	محدودیت مخزن	
	2	18.5	11	11	11	314	1555	11	محدودیت مخزن	
	3	18.5	11	11	11	310	1554	11	محدودیت مخزن	
جمع		55.5	33	33	33	939	4649	0:00	0	
کوهرنگ	1	13	13	13	11	302	1430	11	نقص فی، خط 66 کیلوولت	
	2	13	13	13	11	306	1450	11	نقص فی، خط 66 کیلوولت	
	3	13	13	13	0	0	0	0	نقص فی، سیستم کنترل (PLC)	
جمع		39	39	26	22	608	2880	0:00	0	
سفید رود	1	17.5	17.5	17.5	17.5	167	715	17.5	محدودیت باسین دست	
	2	17.5	17.5	17.5	17.5	159	720	17.5	محدودیت باسین دست	
	3	17.5	17.5	17.5	17.6	492	2465	17.6	محدودیت باسین دست	
	4	17.5	17.5	17.5	17.5	140	713	17.5	محدودیت باسین دست	
	5	17.5	17.5	17.5	17.5	140	705	17.5	محدودیت باسین دست	
جمع		87.5	87.5	87.5	42.6	1098	5318	0:00	0	
جیرفت	1	16.2	13	13	13	145	581	13	محدودیت باسین دست	
	2	16.2	13	13	13	145	581	13	محدودیت باسین دست	
جمع		32.4	26	26	26	290	1162	0:00	0	
ارس	1	11	11	11	11	165	804	11	محدودیت مخزن	
	2	11	11	11	11	165	804	11	محدودیت مخزن	
جمع		22	22	22	22	331	1605	0:00	0	
وفرقان ساوه	1	5.2	0	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
	2	5.2	0	0	0	0	0	0	محدودیت مخزن	
جمع		10.4	0	0	0	0	0	0:00	0	
آسیابک ساوه	1	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	محدودیت باسین دست	
	2	2.6	2.6	2.6	2.6	0	0	0	محدودیت باسین دست	
جمع		5.2	5.2	5.2	5.2	0	0	0:00	0	
شهید جایی	1	4.5	5	5	5	154	585	5	محدودیت باسین دست	
	2	4.5	5	5	5	154	585	5	در اختیار سمانکار	
	3	4.5	5	5	5	154	585	5	محدودیت باسین دست	
جمع		13.5	14	14	14	462	1725	0:00	0	
مغان	1	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	محدودیت مخزن	
	2	6.5	6.5	6.5	6.5	0	0	0	محدودیت مخزن	
جمع		13	13	13	13	0	0	0:00	0	
پیران	1	4.2	4.2	4.2	4.2	0	0	0	نقص فی، فشار سنج آب شیر گروی	
	2	4.2	4.2	4.2	4.2	0	0	0	نقص فی، فشار سنج آب شیر گروی	
جمع		8.4	8.4	8.4	8.4	0	0	0:00	0	
مهاباد	1	3	3	3	3	58	278	3	تعمیرات برقی مصرف داخلی - نقص فی، خط 20 کیلوولت	
	2	3	3	3	3	56	268	3	تعمیرات برقی مصرف داخلی - نقص فی، خط 20 کیلوولت	
جمع		6	6	6	6	114	546	0:00	0	
جمع کل نیروگاهها		9922	9265	7928	4631	53639	168861	579:12	11	

اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز یکشنبه مورخ 1392/03/05

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)	تراز حداکثر روز (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)		توربین	سرریز	سایر	جمع						
		روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز	روز
1	کارون 4	1025	1025.29	1024.11	2190	2181.7	2143.3	118.0	53.4	0.0	0.0	53.4	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		845	844.01	843.35	2970	2672.4	2051.1	170.6	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		845	844.01	843.35	2970	2672.4	2051.1	170.6	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		845	844.01	843.35	2970	2672.4	2051.1	170.6	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
2	کارون 3	533.10	530.16	530.66	2471	2315.4	2340.9	143.5	192.5	0.0	0.0	192.5	221.7	0.0	0.0	221.7	0.0	0.0
		372	369.94	369.77	262	240.2	239.0	216.9	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		372	369.94	369.77	262	240.2	239.0	216.9	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		372	369.94	369.77	262	240.2	239.0	216.9	102.0	0.0	0.0	102.0	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
3	شهید عباسپور	234	197.71	197.45	5082	2236.1	2221.8	241.8	192.5	0.0	0.0	192.5	221.7	0.0	0.0	221.7	0.0	0.0
		352	351.57	351.25	2857	2671.1	2650.8	157.8	121.1	0.0	0.0	121.1	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		352	351.57	351.25	2857	2671.1	2650.8	157.8	121.1	0.0	0.0	121.1	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
		352	351.57	351.25	2857	2671.1	2650.8	157.8	121.1	0.0	0.0	121.1	106.3	0.0	0.0	106.3	0.0	0.0
4	مسجد سلیمان	730	629.69	628.67	3215	91.5	84.2	9.3	5.3	5.3	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		220	192.44	192.40	5357	2014.2	2010.9	28.8	19.9	0.0	0.0	19.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		220	192.44	192.40	5357	2014.2	2010.9	28.8	19.9	0.0	0.0	19.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		220	192.44	192.40	5357	2014.2	2010.9	28.8	19.9	0.0	0.0	19.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
5	گتوند	508.50	500.85	500.88	1274	1082.6	1083.3	25.7	43.0	3.0	0.0	39.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		2529	2479.90	2478.86	960	112.9	105.4	26.2	6.2	0.1	0.0	6.1	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		2529	2479.90	2478.86	960	112.9	105.4	26.2	6.2	0.1	0.0	6.1	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		2529	2479.90	2478.86	960	112.9	105.4	26.2	6.2	0.1	0.0	6.1	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
6	دز	1765.30	1764.53	1763.08	206	180.3	175.0	21.3	11.6	0.0	0.0	11.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.18	1164.18	179	179.0	179.0	31.2	30.0	0.0	0.0	30.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.18	1164.18	179	179.0	179.0	31.2	30.0	0.0	0.0	30.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.18	1164.18	179	179.0	179.0	31.2	30.0	0.0	0.0	30.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
7	سیمره	1612	1608.52	1608.54	95	70.8	70.9	15.1	15.0	0.0	0.0	15.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1780	1767.43	1767.09	420	264.6	261.5	26.1	14.2	0.0	0.0	14.2	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1780	1767.43	1767.09	420	264.6	261.5	26.1	14.2	0.0	0.0	14.2	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1780	1767.43	1767.09	420	264.6	261.5	26.1	14.2	0.0	0.0	14.2	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
8	گرخه	2115	2094.58	2095.05	440	118.8	123.1	5.1	12.0	0.0	0.0	12.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1676.50	1665.43	1666.29	993	458.8	490.5	17.5	76.0	44.0	0.0	32.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1676.50	1665.43	1666.29	993	458.8	490.5	17.5	76.0	44.0	0.0	32.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1676.50	1665.43	1666.29	993	458.8	490.5	17.5	76.0	44.0	0.0	32.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
9	مارون	2063	2031.21	2031.79	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
10	لار	1187.70	1163.59	1163.63	336	168.8	169.1	3.9	8.4	0.0	0.0	8.4	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
11	امیر کبیر	1771.50	1755.55	175.42	290	30.4	30.6	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
12	تلیان	1171.50	1123.85	1123.92	290	30.4	30.6	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		489.55	484.63	485.27	163	143.8	146.4	7.0	15.0	5.2	0.0	9.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		489.55	484.63	485.27	163	143.8	146.4	7.0	15.0	5.2	0.0	9.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		489.55	484.63	485.27	163	143.8	146.4	7.0	15.0	5.2	0.0	9.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
13	شاهید رجایی	1358.50	1355.75	1356.19	196	166.5	166.6	3.7	6.6	0.6	0.0	5.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1356.45	1356.19	1356.45	196	166.5	166.6	3.7	6.6	0.6	0.0	5.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1356.45	1356.19	1356.45	196	166.5	166.6	3.7	6.6	0.6	0.0	5.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1356.45	1356.19	1356.45	196	166.5	166.6	3.7	6.6	0.6	0.0	5.9	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
14	ملاصدرا	1771.50	1755.55	175.42	290	30.4	30.6	0.9	1.0	1.0	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		174.11	174.11	174.11	1750	994.0	994.0	222.6	137.0	0.0	0.0	137.0	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
15	درودزن	1187.70	1163.59	1163.63	336	168.8	169.1	3.9	8.4	0.0	0.0	8.4	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		1179	1164.25	1164.25	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
16	زاینده رود	2063	2031.21	2031.79	1254	389.0	400.0	61.1	77.0	5.3	0.0	71.8	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
		273.82	267.44	267.13	1750	888.4	875.3	83.0	92.4	27.7	0.0	64.6	10.6	0.0	0.0	10.6	0.0	0.0
17	سفید رود	1187.70	1163.59	1163.63	336</													