



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 دوازدهم سال ۱۳۹۲

از ۱۳۹۲/۰۳/۱۱ لغایت ۱۳۹۲/۰۳/۱۷

بیستم خرداد ماه ۱۳۹۲

## خلاصه گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی کشور

هفته دوازدهم سال ۹۲

از ۹۲/۰۳/۱۱ تا ۹۲/۰۳/۱۷

### تولید :

- میزان قدرت نصب شده نیروگاههای برقابی ۱۰۰۰۶ مگاوات می باشد.
- میزان قدرت عملی نیروگاههای برق آبی ۹۲۶۳ مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل تغییرات آن ناچیز است.
- میزان قدرت قابل تولید نیروگاههای برق آبی ۷۶۵۶ مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل ۳- درصد تغییرات داشته است.
- میزان قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای برق آبی ۳۳۱۸ مگاوات بوده که نسبت به هفته ما قبل ۱۴+ درصد تغییرات داشته است .
- میزان انرژی پیش بینی شده نیروگاههای برق آبی کشور ۲۸۸۹۵۶ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل ۱۶+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور ۳۰۲۵۰۴ مگا وات ساعت بوده است که نسبت به هفته ما قبل ۱۴+ درصد تغییر داشته است.
- میزان انرژی تولید شده نیروگاههای برق آبی کشور از ابتدای سال ۳۲۹۴۵۱۰ مگا وات ساعت بوده است که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۵.۵+ درصد تغییرات داشته است.

### تعمیرات :

از بیست و هفت تاسیسات برق آبی مشتمل بر ۹۱ واحد :

- ۸ واحد بازرسی ادواری و تعمیرات طبق برنامه (واحد سه کارون ۳- واحدهای پنج و شش شهید عباسپور- واحدهای هفت و هشت مسجد سلیمان- واحد دو گتوند- واحد سه دز- واحد یک کرخه)
- ۶ واحد نقص فنی (واحد دو کارون ۳- واحد یک شهید عباسپور- واحد چهار کارون ۴- واحد دو لتیان- واحد سه کوه رنگ- واحد یک پیران)
- ۳ واحد در اختیار پیمانکار (واحد سه سیاه بیشه- واحد دو لوارک- واحد دو شهید رجائی)

### تعداد خروج واحدها :

- تعداد خروج های طبق برنامه ۸ مورد بوده است .
- تعداد خروج های اضطراری ۹ مورد بوده است .
- تعداد خروج های ناگهانی صفر مورد بوده است.



مقایسه هفتگی پیش بینی با عملکرد ظرفیت و تولید انرژی نیروگاههای برقایی بزرگ از تاریخ ۹۲/۰۳/۱۱ لغایت ۹۲/۰۳/۱۷

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		
۹	-۷۱	۴۷۷۵۷	۴۱۳۴۵	۶۴۱۲	۴۳۶۵۰	۸۵۵۰	۳۵۱۰۰	۵۱۶	۱۶۰۷	۱۷۵۰	۲۰۰۰	کارون ۳	۱
۲	-۷۵	۵۰۴۹۵	۳۸۷۵۵	۱۱۷۴۰	۴۹۷۰۰	۲۰۸۰	۴۷۶۲۰	۴۳۹	۱۶۷۹	۱۷۴۳	۱۸۰۰	شهید عباسپور	۲
۰.۴	-۵۵	۵۴۴۵۷	۲۸۴۷۱	۲۵۹۸۶	۵۴۲۶۴	۱۳۱۰۴	۴۱۱۶۰	۶۷۴	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۲۰۰۰	مسجد سلیمان	۳
۴.۹	-۲۹	۳۲۴۶۷	۲۷۶۶۳	۴۸۰۴	۳۰۹۴۰	۱۷۳۴۰	۱۳۶۰۰	۴۶۷	۶۸۰	۶۵۶	۶۸۰	گتوند	۴
۳.۷	-۳۹	۳۴۱۶۵	۲۵۸۱۲	۸۳۵۳	۳۲۹۶۰	۱۸۴۰۰	۱۴۵۶۰	۳۱۸	۵۲۰	۵۲۰	۵۲۰	دز	۵
۵	-۶۶	۴۷۷۹	۳۷۳۹	۱۰۴۰	۴۵۶۸	۵۱۸	۴۰۵۰	۱۰۱	۲۹۴	۲۹۴	۳۰۹	کرخه	۶
۰.۱	-۳	۹۰۸۰	۷۰۶۴	۲۰۱۶	۹۰۷۲	۷۰۵۶	۲۰۱۶	۷۲	۷۵	۷۵	۷۵	مارون	۷
۱۲	-۴۹	۳۰۲۳۸	۲۲۲۲۷	۸۰۱۱	۲۷۰۰۰	۸۱۰۰	۱۸۹۰۰	۳۸۰	۷۵۰	۷۵۰	۱۰۰۰	کارون ۴	۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۰	سیاه بیشه	۹
۴.۵	-۵۹	۲۶۳۴۳۸	۱۹۵۰۷۶	۶۸۳۶۲	۲۵۲۱۵۴	۷۵۱۴۸	۱۷۷۰۰۶	۲۹۶۷	۷۱۰۵	۷۲۸۷	۸۶۴۴	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		
۳	-۶۷	۳۹۸۶	۳۳۴۲	۶۴۴	۳۸۶۴	۲۸۹۸	۹۶۶	۲۴	۷۱	۷۱	۷۱	کلان	۱
۰.۲	۰	۴۱۱۷	۲۲۰۹	۱۹۰۸	۴۱۰۸	۱۹۹۳	۲۱۱۵	۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	امیر کبیر	۲
۳	-۳۲	۲۵۹۷	۲۱۶۶	۴۳۱	۲۵۲۰	۱۸۶۲	۶۵۸	۱۶	۲۳.۵	۲۳.۵	۴۷	لوارک	۳
۲۰	-۲	۱۰۹۴	۵۵۶	۵۳۸	۹۱۰	۲۸۰	۶۳۰	۲۲	۲۳	۲۲.۵	۴۵	لتیان	۴
۴۳.۴	-۱۲	۲۱۶۸	۱۷۹۷	۳۷۰	۱۵۱۲	۱۰۹۲	۴۲۰	۱۳	۱۵	۱۵	۱۵	طالقان	۵
۱	-۵۰	۳۸۰۸	۲۵۲۰	۱۲۸۸	۳۷۸۰	۲۵۲۰	۱۲۶۰	۴۵	۹۰	۹۰	۹۰	ملاصدرا	۶
۰	۰	۱۰۷۴	۸۸۶	۱۸۸	۱۰۷۴	۸۷۴	۲۰۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	درودزن	۷
۱۲	۶	۵۱۷۰	۴۳۳۰	۸۴۰	۴۶۲۰	۳۷۵۶	۸۶۴	۳۳	۳۱	۳۱	۳۱	زاینده رود	۸
۷	-۱۷	۳۵۹۱	۲۹۹۸	۵۹۳	۳۳۶۰	۲۵۷۶	۷۸۴	۲۲	۲۶	۲۶	۳۹	کوه رنگ	۹
۴	-۴۹	۸۰۹۷	۶۷۱۸	۱۳۷۹	۷۷۵۲	۶۳۸۴	۱۳۶۸	۴۴	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	سفید رود	۱۰
۰	-۵۴	۷۳۲	۵۸۷	۱۴۵	۷۳۲	۵۷۶	۱۵۶	۱۲	۲۶	۲۶	۲۶	جیرفت	۱۱
۶	-۵۰	۱۱۵۵	۸۵۳	۳۰۲	۱۰۹۲	۷۸۴	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	-۳	۱۴۷۸	۱۱۷۰	۳۰۸	۱۴۷۸	۱۲۲۶	۲۵۲	۸.۷	۹	۹	۱۴	شهید رجایی	۱۵
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۱۳	۱۳	مغان	۱۶
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴.۲	۸.۴	۸.۴	پیران	۱۷
۰	-۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶	۶	۶	مهاباد	۱۸
۶	-۳۷	۳۹۰۶۶	۳۰۱۳۲	۸۹۳۴	۳۶۸۰۲	۲۶۸۲۱	۹۹۸۱	۳۵۱	۵۵۲	۵۵۶	۶۱۹	جمع کل	



شرکت مدیریت منابع آب ایران

پیش بینی هفتگی ظرفیت قابل تولید و انرژی نیروگاههای برقایی کشور

از تاریخ ۹۲/۰۳/۱۸ لغایت ۹۲/۰۳/۲۴

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
۱	کلان	۷۷	۳۸۶۴
۲	امیرکبیر	۹۰	۳۱۹۲
۳	لوارک	۱۵	۲۵۲۰
۴	لتیان	۲۱	۷۰۰
۵	طالقان	۱۳	۱۹۹۲
۶	ملاصدرا	۹۰	۰
۷	دروذن	۱۰	۰
۸	زاینده رود	۳۳	۴۶۲۰
۹	کوهرنگ	۲۶	۳۳۶۰
۱۰	سفیدرود	۸۷.۵	۱۲۶۴۸
۱۱	جیرفت	۲۴	۷۳۲
۱۲	ازس	۲۲	۱۱۲۰
۱۳	وهران ساوه	۰	۰
۱۴	آسیابک ساوه	۵.۲	۰
۱۵	شهیدرجایی	۹	۱۴۷۸
۱۶	مغان	۱۳	۰
۱۷	پیران	۴.۲	۰
۱۸	مهاباد	۴	۶۶۶
جمع		۵۴۴	۳۶۸۹۲

ردیف	نام نیروگاه	ظرفیت (MW)	انرژی (MWH)
۱	کارون ۳	۱۸۹۳	۴۸۳۰۰
۲	عباسپور	۱۵۴۰	۴۹۷۰۰
۳	مسجدسلیمان	۱۵۰۰	۵۴۲۶۴
۴	گنوند	۶۰۷	۳۰۹۴۰
۵	دز	۵۲۰	۳۵۳۳۶
۶	کرخه	۲۰۴	۴۹۰۰
۷	مارون	۷۵	۹۰۷۲
۸	کارون ۴	۷۵۰	۲۳۱۰۰
۹	سیاه بیشه	۰	۰
		۷.۱۵	۲۰۰۰۰۰



خروج واحدهای نیروگاه‌های برقایی کشور از تاریخ ۱۳۹۲/۰۳/۱۱ لغایت ۱۳۹۲/۰۳/۱۷

کد	علت	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 یاتاقان تراست	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(الف)	۰	۰	۱	۳	کارون ۳
Tur	تصفیه روغن یاتاقان کفگرد	۹۶:۰۰	۸۰:۰۰	۱۶:۰۰		(ب)	۰:۰۱	۱۳۹۲/۰۳/۱۴	۰	۱	۰	۲	
Tr	تغییر تپ ترانس و تست مقاومت DC ترانس	۱۸:۰۰	۱۸:۰۰	۰:۰۰	۱۸:۰۰	۱۳۹۲/۰۲/۱۳	۰:۰۱	۱۳۹۲/۰۲/۱۳	۰	۰	۱	۵	شهیدعباسپور
Tr	تغییر تپ ترانس و تست مقاومت DC ترانس	۲۱:۵۰	۱۹:۰۰	۲:۵۰	۲۱:۵۰	۱۳۹۲/۰۲/۱۳	۰:۰۱	۱۳۹۲/۰۲/۱۳	۰	۰	۱	۶	
Tur	نقص فنی سیستم آب بندشافت اصلی	۷۸:۲۸	۶۲:۲۸	۱۶:۰۰		(ج)	۱۷:۳۲	۱۳۹۲/۰۲/۱۴	۰	۱	۰	۱	
PM	عملیات بازسازی (تعمیرات ژنراتور)	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(د)	۰	۰	۱	۷	مسجد سلیمان
Tur	تعویض رانر	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ه)	۰	۰	۱	۸	
PM	بازدید سرویس ماهیانه	۹:۰۳	۹:۰۳	۰:۰۰	۱۷:۰۳	۱۳۹۲/۰۲/۱۷	۸:۰۰	۱۳۹۲/۰۲/۱۷	۰	۰	۱	۲	گتوند
PM	بازدید سرویس ماهیانه	۳:۴۳	۳:۴۳	۰:۰۰	۱۱:۱۳	۱۳۹۲/۰۲/۱۲	۷:۳۰	۱۳۹۲/۰۲/۱۲	۰	۰	۱	۳	دز
PM	بازدید سرویس شش ماهه	۲۳:۰۰	۱۹:۰۰	۴:۰۰	۲۳:۰۰	۱۳۹۲/۰۳/۱۱		(و)	۰	۰	۱	۱	کرخه
Tur	الاینمنت روتور	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ز)	۰	۱	۰	۴	کارون ۴
Misc	در اختیار پیمانکار	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ح)	۰	۱	۰	۳	سیاه بیشه
Misc	در اختیار پیمانکار	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ط)	۰	۱	۰	۲	لوارک
Gen	تعمیرات سیستم تحریک	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ی)	۰	۱	۰	۲	لتیان
I&C	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ک)	۰	۱	۰	۳	کوهرنگ
Misc	در اختیار پیمانکار	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(ل)	۰	۱	۰	۲	شهید رجایی
I&C	نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی	۱۶۸:۰۰	۱۴۰:۰۰	۲۸:۰۰				(م)	۰	۱	۰	۱	پیران
	جمع کل	۱۹۳۰:۰۴	۱۶۱۱:۱۴	۳۱۸:۵۰					۰	۹	۸		

الف) واحد نیروگاه کارون ۳ از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۲/۲۷ بعلت تعمیرات اصلاحی یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ب) واحد نیروگاه کارون ۳ از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۳/۱۴ بعلت تصفیه روغن یاتاقان تراست از مدار خارج شده است.

ج) واحد ۱ نیروگاه شهیدعباسپور از ساعت ۱۷:۳۲ مورخ ۹۲/۰۳/۱۴ بعلت نقص فنی سیستم آب بندی شافت اصلی از مدار خارج شده است.

د) واحد ۷ نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت ۱۲:۲۵ مورخ ۸۹/۰۵/۲۸ جهت انجام عملیات بازسازی ژنراتور از مدار خارج شده است.

ه) واحد ۸ نیروگاه مسجد سلیمان از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۱/۰۴ بعلت تعویض رانر از مدار خارج شده است.

و) واحد ۱ نیروگاه کرخه که از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۳/۰۸ جهت بازدید سرویس شش ماهه از مدار خارج شده بود در ساعت ۲۳:۰۰ مورخ ۹۲/۰۳/۱۱ وارد مدار شده است.

ز) واحد ۴ کارون ۴ از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۱/۱۱/۰۱ بعلت الاینمنت روتور از مدار خارج شده است.

ح) واحد ۳ نیروگاه سیاه بیشه از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۲/۱۸ در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

ط) واحد ۲ نیروگاه لوارک از ساعت ۱۰:۰۰ مورخ ۸۹/۰۸/۰۵ در اختیار پیمانکار از مدار خارج شده است.

ی) واحد ۲ نیروگاه لتیان از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۱/۰۸/۲۱ بعلت تعمیرات سیستم تحریک از مدار خارج می باشد.

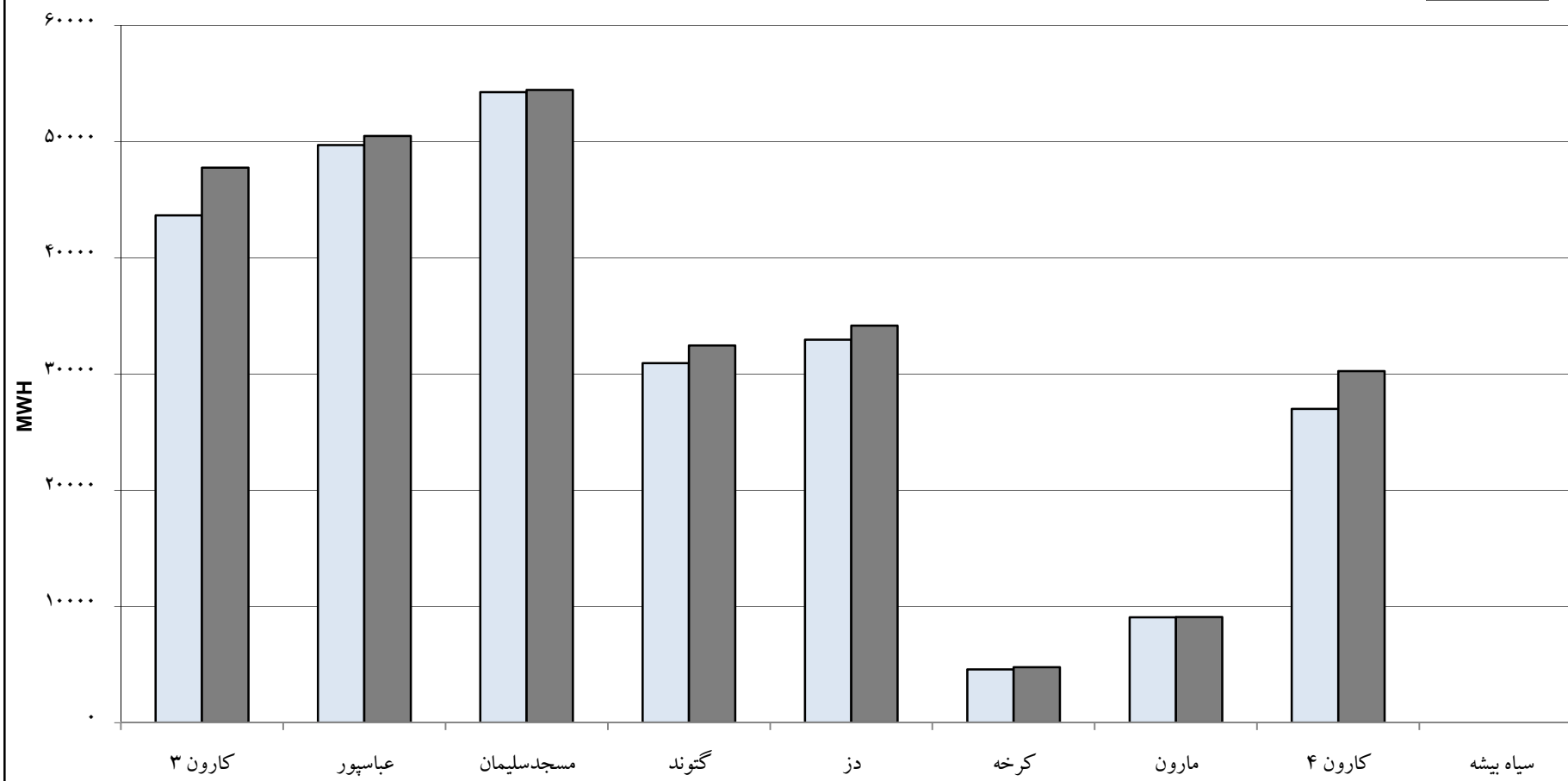
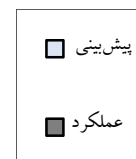
ک) واحد ۳ نیروگاه کوهرنگ از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۰/۱۲/۱۰ بعلت تعمیرات سیستم کنترل (PLC) از مدار خارج می باشد.

ل) واحد ۲ نیروگاه شهید رجایی از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۱/۱۶ در اختیار پیمانکار از مدار خارج می باشد.

م) واحد ۱ نیروگاه پیران از ساعت ۰۰:۰۱ مورخ ۹۲/۰۲/۲۷ بعلت نقص فنی فشارسنج آب شیرکروی از مدار خارج شده است.

# مقایسه پیش‌بینی و عملکرد تولید انرژی نیروگاه‌های برقابی بزرگ

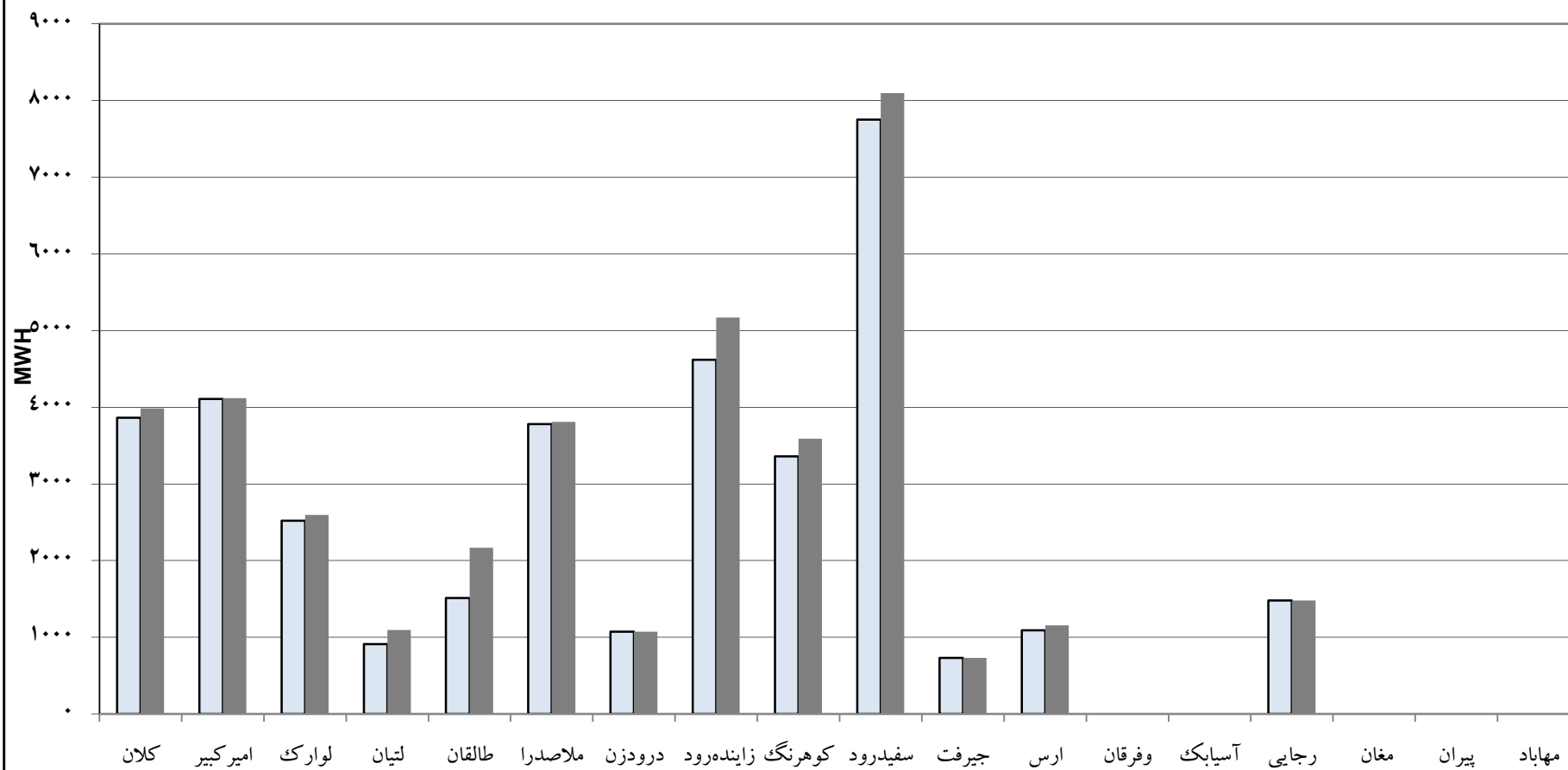
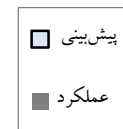
از تاریخ ۹۲/۰۳/۱۱ لغایت ۹۲/۰۳/۱۷





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

از تاریخ ۹۲/۰۳/۱۱ لغایت ۹۲/۰۳/۱۷





گزارش عملکرد نیروگاههای برق آبی در هفته دوازدهم (۱۳۹۲)

نام نیروگاه	شماره واحد	بهره برداری						تجهیزات و تعمیرات		توضیحات
		متوسط ظرفیت (MW)			انرژی ناویژه (MWH)			مطابق برنامه		
		اسمی	عملی	قابل تولید	تولید شده	پیک	غیر پیک	بدون برنامه		
								تعداد	زمان (H)	
کارون ۳	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	تصفیه روغن باتافان کفکرد
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	تعمیرات اصلاحی باتافان تراست
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۵	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۶	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۷	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۸	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	نقص فنی سیستم آب بندی شافت اصلی
شهید عباسپور	۱	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۳	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۴	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۶	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	تغییر تپ ترانس و تست مقاومت DC ترانس
	۷	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	تغییر تپ ترانس و تست مقاومت DC ترانس
	۸	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۲۳۷.۵	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۱۹۰۰	۱۸۰۰	۱۶۷۹	۱۰۰۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
مسجد سلیمان	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۵	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۶	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۷	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عملیات بازسازی (تعمیرات زرا تور)
	۸	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	تعمیرات زرا تور
جمع		۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
گنوند	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	بازدید و سرویس ماهیانه
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
دز	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	بازدید و سرویس ماهیانه
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۵	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۶	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۷	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۸	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	بازدید و سرویس شش ماهه
کرخه	۱	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۱۳۳	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۳۹۹	۳۹۹	۳۹۹	۳۹۹	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
مازون	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
جمع		۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
کارون ۴	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	الاینمنت روتور
جمع		۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۰	۰	۰	۰	عدم نیاز شبکه
سیاه بیشه	۱	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
	۲	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
	۳	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
	۴	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۲۵۰	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
جمع		۲۱۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	۲۱۰۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
کلان	۱	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۲	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۳	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۳۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
جمع		۱۱۵.۵	۱۱۵.۵	۱۱۵.۵	۱۱۵.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
امیر کبیر	۱	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۲	۴۵	۴۵	۴۵	۴۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
جمع		۹۰	۹۰	۹۰	۹۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
لوارک	۱	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۰	۰	۰	۰	کمبود آب
	۲	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
جمع		۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
لتیان	۱	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۰	۰	۰	۰	تعمیرات سیستم تحریک
	۲	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۲۳.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۴۷	۴۷	۴۷	۴۷	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
طاقان	۱	۸.۹	۸.۹	۸.۹	۸.۹	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۸.۹	۸.۹	۸.۹	۸.۹	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۱۷.۸	۱۷.۸	۱۷.۸	۱۷.۸	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
مالصدر	۱	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۵۰	۵۰	۵۰	۵۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
دردوزن	۱	۵	۵	۵	۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۵	۵	۵	۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
زاینده رود	۱	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۲	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۳	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۱۸.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
جمع		۵۵.۵	۵۵.۵	۵۵.۵	۵۵.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
کوهرنگ	۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	کمبود آب
	۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۰	۰	۰	۰	کمبود آب
جمع		۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۰	۰	۰	۰	نقص فنی سیستم کنترل (PLC)
سفید رود	۱	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۳	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۴	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۱۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	۸۷.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
چیرفت	۱	۱۶.۲	۱۶.۲	۱۶.۲	۱۶.۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۱۶.۲	۱۶.۲	۱۶.۲	۱۶.۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۳۲.۴	۳۲.۴	۳۲.۴	۳۲.۴	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
ارس	۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
وهران ساوه	۱	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
جمع		۱۰.۴	۱۰.۴	۱۰.۴	۱۰.۴	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
آسیابک ساوه	۱	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
	۲	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۲.۶	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۵.۲	۵.۲	۵.۲	۵.۲	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
شهید رجایی	۱	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۰	۰	۰	۰	در اختیار بمانکار
	۲	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۴.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
جمع		۹.۰	۹.۰	۹.۰	۹.۰	۰	۰	۰	۰	محدودیت یابین دست
مغان	۱	۶.۵	۶.۵	۶.۵	۶.۵	۰	۰	۰	۰	محدودیت مخزن
	۲	۶.۵	۶							

## اطلاعات سد های دارای نیروگاه برق آبی در روز جمعه مورخ ۱۳۹۲/۰۳/۱۷

ردیف	نام سد	تراز سرریز (M)		حجم کل آب مخزن (MCM)		ورودی (M³/S)		خروجی (M³/S)	
		تراز حداکثر روز (M)	تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	حجم آب مخزن روز (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	روز	روز	روز	روز
		تراز حداکثر روز در سال (M)	تراز حداکثر روز در هفته قبل (M)	حجم آب مخزن روز در سال (MCM)	حجم آب مخزن روز در هفته قبل (MCM)	روز در سال	روز در سال	روز در سال	روز در سال
۱	کارون ۴	۱۰۲۶	۱۰۲۶	۲۱۹۷.۹	۲۱۹۷.۹	۱۰۰.۴	۱۱۴.۰	۰.۰	۱۱۴.۰
		۱۰۲۶.۹۵	۱۰۲۶.۹۵	۲۲۰۱.۱	۲۲۰۱.۱	۱۰۰.۳	۶۶.۲	۰.۰	۶۶.۲
		۱۰۲۴.۳۰	۱۰۲۴.۳۰	۲۱۲۳.۹	۲۱۲۳.۹	۹۰.۰	۱۱۴.۵	۰.۰	۱۱۴.۵
۲	کارون ۳	۸۴۴	۸۴۴	۲۶۹۴.۳	۲۶۹۴.۳	۱۹۲.۳	۱۹۲.۳	۰.۰	۱۹۲.۳
		۸۴۴.۲۷	۸۴۴.۲۷	۲۶۸۴.۵	۲۶۸۴.۵	۱۵۹.۷	۱۲۸.۷	۰.۰	۱۲۸.۷
		۸۳۹.۳۴	۸۳۹.۳۴	۲۶۶۰.۹	۲۶۶۰.۹	۱۷۹.۸	۳۰۸.۵	۰.۰	۳۰۸.۵
۳	شهید عباسپور	۵۲۲.۱۰	۵۲۲.۱۰	۲۴۷۱	۲۴۷۱	۱۸۲.۹	۲۲۹.۶	۰.۰	۲۲۹.۶
		۵۲۹.۳۶	۵۲۹.۳۶	۲۴۷۵.۹	۲۴۷۵.۹	۱۸۵.۷	۲۲۶.۹	۰.۰	۲۲۶.۹
		۵۱۲.۶۳	۵۱۲.۶۳	۲۴۳۰.۱	۲۴۳۰.۱	۳۷۳.۱	۲۷۰.۸	۰.۰	۲۷۰.۸
۴	مسجد سلیمان	۳۷۰.۹۱	۳۷۰.۹۱	۲۲۷.۸	۲۲۷.۸	۲۵۴.۹	۲۴۸.۷	۰.۰	۲۴۸.۷
		۳۷۰.۳۷	۳۷۰.۳۷	۲۲۳.۶	۲۲۳.۶	۲۵۳.۵	۲۵۳.۵	۰.۰	۲۵۳.۵
		۳۶۸.۹۵	۳۶۸.۹۵	۲۲۳.۱	۲۲۳.۱	۲۹۱.۶	۲۵۸.۲	۰.۰	۲۵۸.۲
۵	گتوند	۱۹۷.۷۷	۱۹۷.۷۷	۲۲۳۹.۴	۲۲۳۹.۴	۲۴۷.۳	۲۵۳.۶	۵۰.۰	۲۵۳.۶
		۱۹۷.۷۳	۱۹۷.۷۳	۲۲۳۷.۲	۲۲۳۷.۲	۱۹۹.۰	۲۴۹.۰	۵۰.۰	۲۴۹.۰
		۱۸۵.۵۹	۱۸۵.۵۹	۱۶۳۶.۰	۱۶۳۶.۰	۱۲۴۵.۹	۱۵۴.۰	۹۰.۰	۱۵۴.۰
۶	دز	۳۵۱.۵۹	۳۵۱.۵۹	۲۶۷۲.۳	۲۶۷۲.۳	۱۴۰.۰	۱۵۵.۲	۰.۰	۱۵۵.۲
		۳۵۱.۷۱	۳۵۱.۷۱	۲۶۸۰.۰	۲۶۸۰.۰	۱۵۵.۷	۱۳۴.۱	۰.۰	۱۳۴.۱
		۳۲۹.۹۴	۳۲۹.۹۴	۱۵۲۴.۸	۱۵۲۴.۸	۱۰۸.۳	۹۳.۴	۰.۰	۹۳.۴
۷	سیمره	۶۲۹.۷۸	۶۲۹.۷۸	۹۲.۲	۹۲.۲	۳.۴	۱۴.۸	۰.۰	۱۴.۸
		۶۳۰.۰۲	۶۳۰.۰۲	۹۳.۹	۹۳.۹	۵.۰	۱۳.۹	۰.۰	۱۳.۹
		۶۶۰.۰۲	۶۶۰.۰۲	۴۹۸.۱	۴۹۸.۱	۹.۰	۷.۸	۰.۰	۷.۸
۸	کرخه	۱۹۲.۳۷	۱۹۲.۳۷	۲۰۸.۳	۲۰۸.۳	۲۳.۸	۴۰.۴	۰.۰	۴۰.۴
		۱۹۲.۵۳	۱۹۲.۵۳	۲۰۲۱.۸	۲۰۲۱.۸	۳۹.۶	۰.۰	۰.۰	۰.۰
		۱۷۸.۲۹	۱۷۸.۲۹	۱۰۵۳.۸	۱۰۵۳.۸	۱۱.۶	۲۲.۸	۰.۰	۲۲.۸
۹	مارون	۴۹۹.۵۸	۴۹۹.۵۸	۱۰۵۲.۴	۱۰۵۲.۴	۱۹.۱	۴۲.۶	۰.۰	۴۲.۶
		۵۰۰.۳۱	۵۰۰.۳۱	۱۰۶۹.۴	۱۰۶۹.۴	۱۹.۳	۴۲.۲	۰.۰	۴۲.۲
		۴۹۹.۴۱	۴۹۹.۴۱	۱۰۴۸.۶	۱۰۴۸.۶	۱۷.۸	۲۸.۵	۰.۰	۲۸.۵
۱۰	لار	۲۴۸۱.۶۵	۲۴۸۱.۶۵	۱۲۵.۹	۱۲۵.۹	۲۳.۰	۶.۲	۰.۱	۶.۲
		۲۴۸۰.۸۸	۲۴۸۰.۸۸	۱۲۰.۱	۱۲۰.۱	۲۵.۰	۶.۲	۰.۱	۶.۲
		۲۲۹۱.۹۷	۲۲۹۱.۹۷	۲۲۳.۳	۲۲۳.۳	۳۱.۲	۷.۲	۰.۱	۷.۲
۱۱	امیرکبیر	۱۷۶۴.۴۸	۱۷۶۴.۴۸	۱۸۰.۱	۱۸۰.۱	۱۸.۴	۱۷.۶	۰.۰	۱۷.۶
		۱۷۶۴.۶۱	۱۷۶۴.۶۱	۱۸۰.۶	۱۸۰.۶	۱۹.۹	۲۱.۸	۰.۰	۲۱.۸
		۱۷۶۴.۹۷	۱۷۶۴.۹۷	۱۸۱.۹	۱۸۱.۹	۳۲.۶	۲۷.۱	۰.۰	۲۷.۱
۱۲	لتیان	۱۶۰۹.۲۶	۱۶۰۹.۲۶	۷۳.۰	۷۳.۰	۸.۶	۹.۳	۰.۰	۹.۳
		۱۶۰۹.۰۶	۱۶۰۹.۰۶	۷۲.۵	۷۲.۵	۱۳.۴	۱۰.۴	۰.۰	۱۰.۴
		۱۶۰۷.۷۰	۱۶۰۷.۷۰	۶۸.۳	۶۸.۳	۱۸.۳	۱۹.۵	۰.۰	۱۹.۵
۱۳	طالقان	۱۷۶۷.۲۷	۱۷۶۷.۲۷	۲۸۳.۲	۲۸۳.۲	۱۹.۴	۲۹.۴	۰.۰	۲۹.۴
		۱۷۶۷.۷۷	۱۷۶۷.۷۷	۲۸۷.۷	۲۸۷.۷	۲۲.۷	۲۴.۵	۰.۰	۲۴.۵
		۱۷۸۰.۱۸	۱۷۸۰.۱۸	۴۲۲.۴	۴۲۲.۴	۳۴.۲	۳۶.۹	۶.۹	۱۴.۴
۱۴	ملاصدرا	۲۰۹۳.۵۵	۲۰۹۳.۵۵	۱۰۹.۴	۱۰۹.۴	۵.۴	۱۲.۰	۰.۰	۱۲.۰
		۲۰۹۴.۱۱	۲۰۹۴.۱۱	۱۱۴.۵	۱۱۴.۵	۵.۱	۱۲.۰	۰.۰	۱۲.۰
		۲۰۹۴.۰۳	۲۰۹۴.۰۳	۱۱۳.۸	۱۱۳.۸	۹.۹	۱۲.۸	۰.۰	۱۲.۸
۱۵	درودزن	۱۶۶۴.۵۳	۱۶۶۴.۵۳	۴۲۶.۹	۴۲۶.۹	۴.۶	۲.۰	۰.۰	۲.۰
		۱۶۶۴.۷۶	۱۶۶۴.۷۶	۴۲۴.۹	۴۲۴.۹	۱۴.۷	۱۷.۲	۰.۰	۱۷.۲
		۱۶۶۶.۲۷	۱۶۶۶.۲۷	۴۸۹.۷	۴۸۹.۷	۱۳.۴	۳۹.۰	۰.۰	۳۹.۰
۱۶	زاینده رود	۲۰۴۰.۷۴	۲۰۴۰.۷۴	۲۸۰.۱	۲۸۰.۱	۶۲.۵	۶۴.۵	۰.۰	۶۴.۵
		۲۰۴۱.۱۳	۲۰۴۱.۱۳	۲۸۷.۵	۲۸۷.۵	۵۷.۷	۷۱.۵	۰.۰	۷۱.۵
		۲۰۲۵.۶۴	۲۰۲۵.۶۴	۲۹۰.۲	۲۹۰.۲	۵۰.۶	۱۷.۴	۰.۰	۱۷.۴
۱۷	سفید رود	۲۶۴.۸۲	۲۶۴.۸۲	۷۸۵.۴	۷۸۵.۴	۴۱.۰	۱۴۰.۸	۰.۰	۱۴۰.۸
		۲۶۵.۹۱	۲۶۵.۹۱	۸۱۵.۵	۸۱۵.۵	۵۶.۰	۱۳۸.۳	۰.۰	۱۳۸.۳
		۲۷۰.۷۲	۲۷۰.۷۲	۱۰۳۳.۹	۱۰۳۳.۹	۸۳.۰	۱۴۵.۴	۰.۰	۱۴۵.۴
۱۸	جیرفت	۱۱۶۳.۲۸	۱۱۶۳.۲۸	۱۶۶.۸	۱۶۶.۸	۲.۴	۰.۵	۰.۰	۰.۵
		۱۱۶۳.۵۰	۱۱۶۳.۵۰	۱۶۸.۲	۱۶۸.۲	۲.۵	۰.۵	۰.۰	۰.۵
		۱۱۶۳.۳۴	۱۱۶۳.۳۴	۱۶۷.۲	۱۶۷.۲	۲.۲	۷.۱	۰.۰	۷.۱
۱۹	ارس	۷۷۶.۰۶	۷۷۶.۰۶	۱۰۶۶.۴	۱۰۶۶.۴	۱۰۶.۹	۸۶.۰	۰.۰	۸۶.۰
		۷۷۵.۸۳	۷۷۵.۸۳	۱۰۴۰.۰	۱۰۴۰.۰	۱۸۱.۲	۷۰.۰	۰.۰	۷۰.۰
		۷۷۴.۶۷	۷۷۴.۶۷	۹۱۰.۴	۹۱۰.۴	۷۲.۳	۴۰.۰	۰.۰	۴۰.۰
۲۰	ساوه	۱۱۲۳.۱۹	۱۱۲۳.۱۹	۲۸.۹	۲۸.۹	۰.۸	۱.۶	۰.۰	۱.۶
		۱۱۲۳.۵۷	۱۱۲۳.۵۷	۲۹.۸	۲۹.۸	۰.۹	۱.۴	۰.۰	۱.۴
		۱۱۱۷.۱۳	۱۱۱۷.۱۳	۲۸.۷	۲۸.۷	۱.۴	۲.۸	۰.۰	۲.۸
۲۱	شهید رجایی	۴۸۱.۷۱	۴۸۱.۷۱	۱۳۲.۴	۱۳۲.۴	۵.۲	۱۵.۰	۰.۰	۱۵.۰
		۴۸۳.۳۱	۴۸۳.۳۱	۱۳۸.۶	۱۳۸.۶	۵.۹	۱۵.۰	۰.۰	۱۵.۰
		۴۸۴.۰۳	۴۸۴.۰۳	۱۴۱.۴	۱۴۱.۴	۶.۶	۱۷.۲	۰.۰	۱۷.۲
۲۲	مهاباد	۱۳۵۵.۴۵	۱۳۵۵.۴۵	۱۶۶.۵	۱۶۶.۵	۰.۵	۴.۰	۰.۰	۴.۰
		۱۳۵۵.۴۹	۱۳۵۵.۴۹	۱۶۶.۵	۱۶۶.۵	۰.۶	۴.۱	۰.۰	۴.۱
		۱۳۵۵.۴۷	۱۳۵۵.۴۷	۱۶۶.۵	۱۶۶.۵	۰.۵	۸.۱	۰.۰	۸.۱