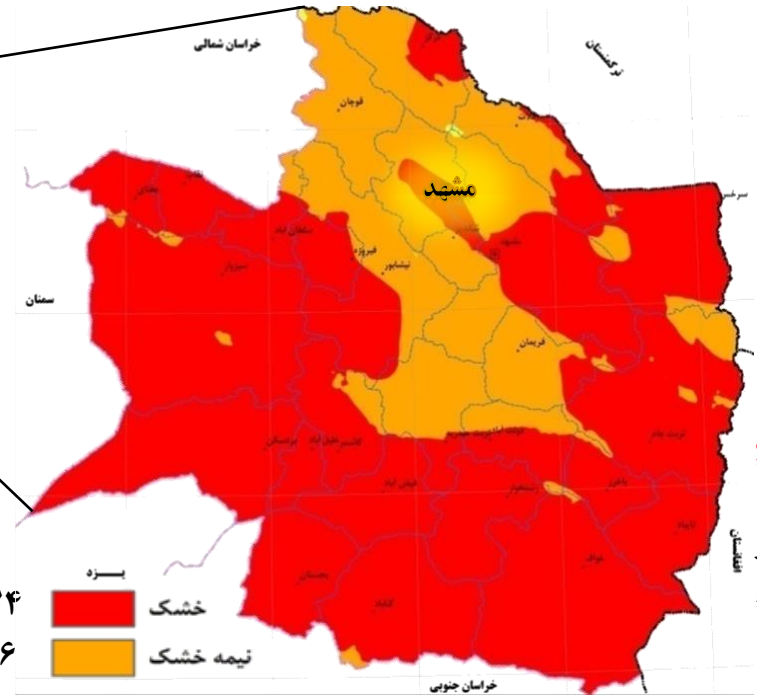




سیمای آب محدوده مطالعاتی عقائیه سال آبی ۹۷-۹۸

فرصت ها ، تهدیدها و برنامه‌هایی برای
سازگاری با کم‌آبی و مدیریت بحران آب

موقعیت استان خراسان رضوی

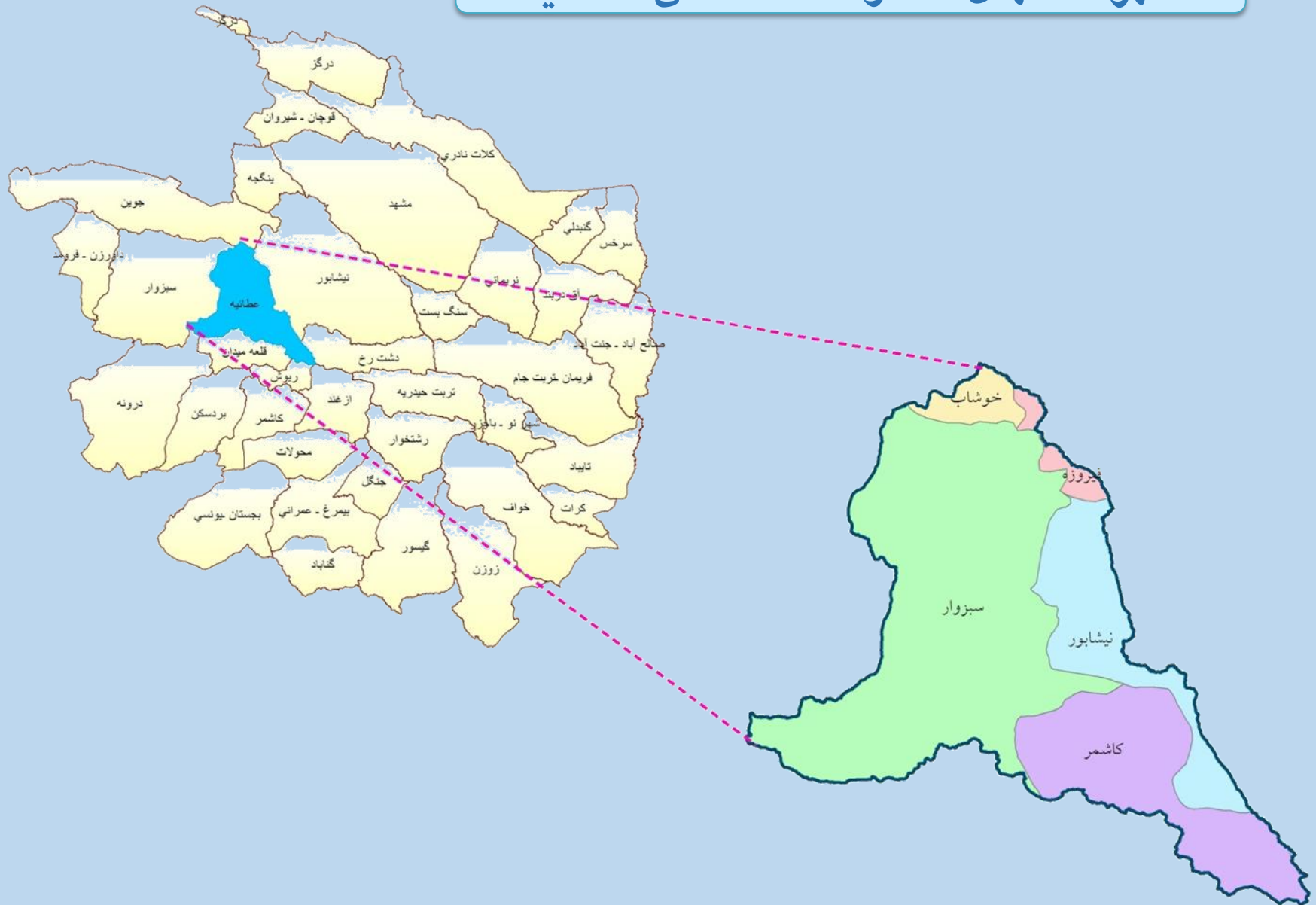


در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است

مساحت	۱۱۶۴۸۶ کیلومتر مربع
نسبت مساحت به کل کشور	۷ درصد
جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵)	۶۴۳۴۵۰۱ نفر
نسبت جمعیت به کل کشور	۸ درصد
تعداد شهرستان ها	۳۲ شهرستان
تعداد شهرها	۸۱ شهر



شهرستانهای محدوده مطالعاتی عطائیه

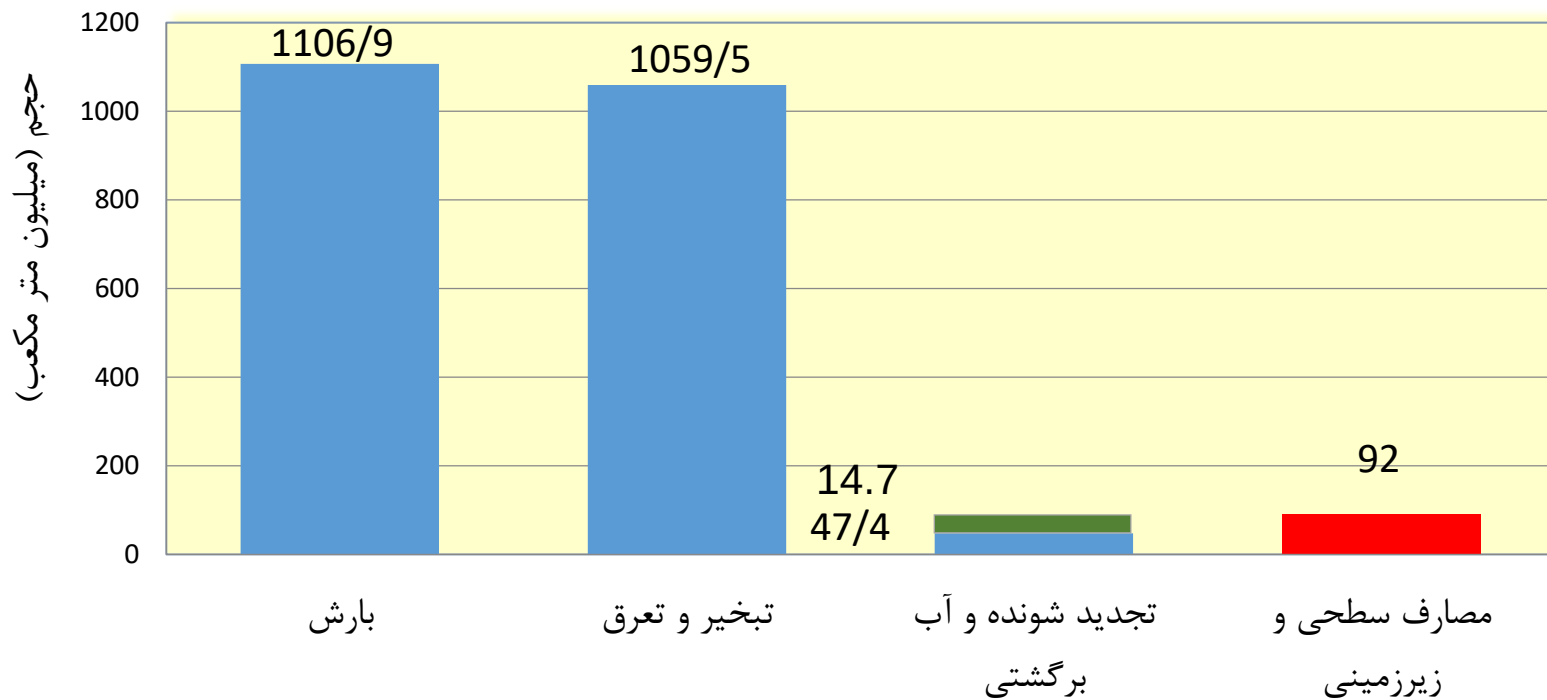


بیان آب محدوده مطالعاتی عطائیه

ارتفاع بارش به میلیمتر در سال
حجم به میلیون متر مکعب در سال

موضوع	سال آبی ۹۷-۹۸	توضیحات
ارتفاع بارش	۳۶۳	
حجم بارش	۱۱۰۶/۹	بر اساس مساحت ۳۰۵۳ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۱۰۵۹/۵	
حجم آب تجدید شونده	۴۷/۴	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۴/۳	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۴۳/۱	
آب برگشتی از مصارف	۱۴/۷	با فرض ۱۵ درصد آب برگشتی مصارف کشاورزی و خدمات و ۷۰ درصد آب برگشتی شرب و صنعت
تغذیه زیرزمینی از جریان سطحی	۴۰/۶	
تغییر ذخیره مخزن زیرزمینی (کسری مخزن)	-۳/۲	کسری مخزن بلند مدت ۱۲/۸۷-
تغییر ذخیره مخزن سطحی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۴۴/۱	از نیشابور و قلعه میدان
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۳/۶	به محدوده سبزوار
آب زیرزمینی ورودی	۸/۸	از محدوده نیشابور
آب زیرزمینی خروجی	۲۲/۷	به محدوده سبزوار

بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی عطائیه سال آبی ۹۷-۹۸

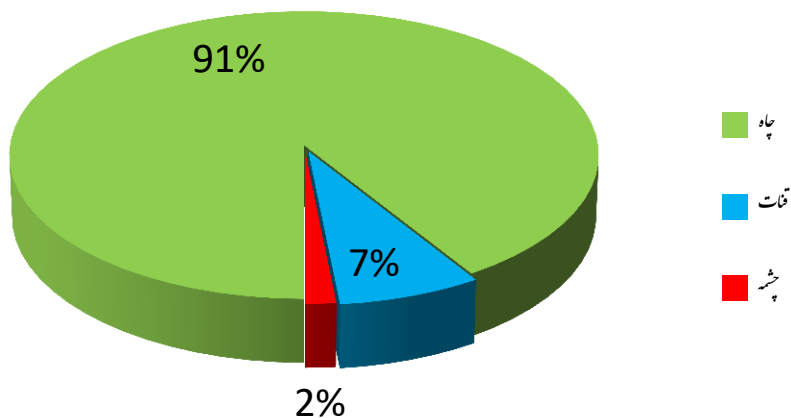


کسری مخزن بلند مدت ۱۲/۸۷- میلیون متر مکعب در سال

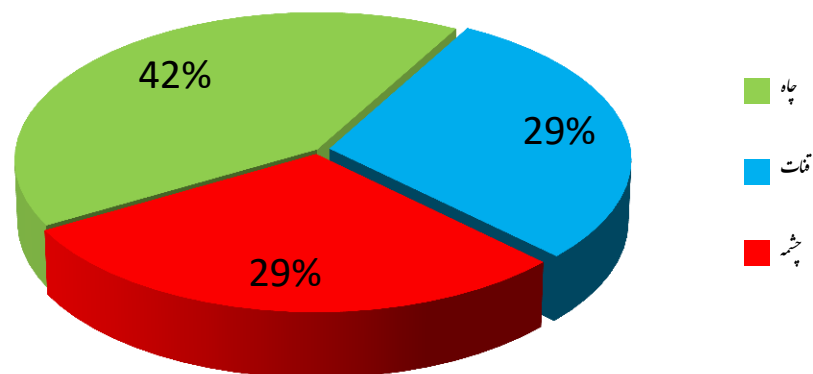
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی عطائیه (سال آبی ۹۸-۹۷)

نوع منبع آبی	چاه	قنات	چشمه	جمع
تعداد	۲۴۵	۱۶۹	۱۷۰	۵۸۴
برداشت در سال (میلیون متر مکعب)	۷۹/۸	۶/۵	۱/۴	۸۷/۸

حجم برداشت در سال



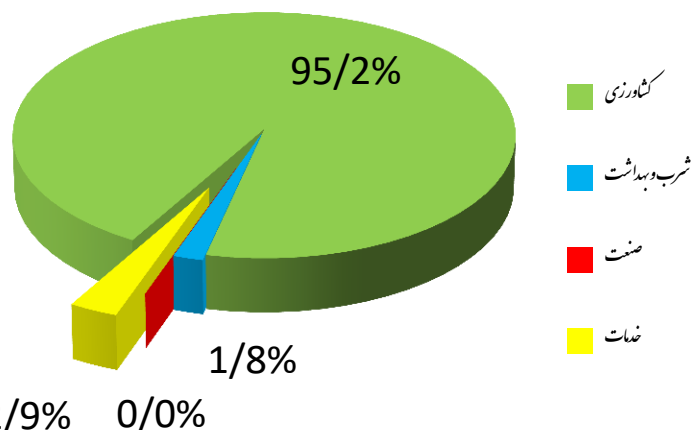
تعداد منبع



منابع آب تجدید پذیر محدوده مطالعاتی عطائیه و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی (سال آبی ۹۷-۹۸)

الگوی کلی مصرف آب

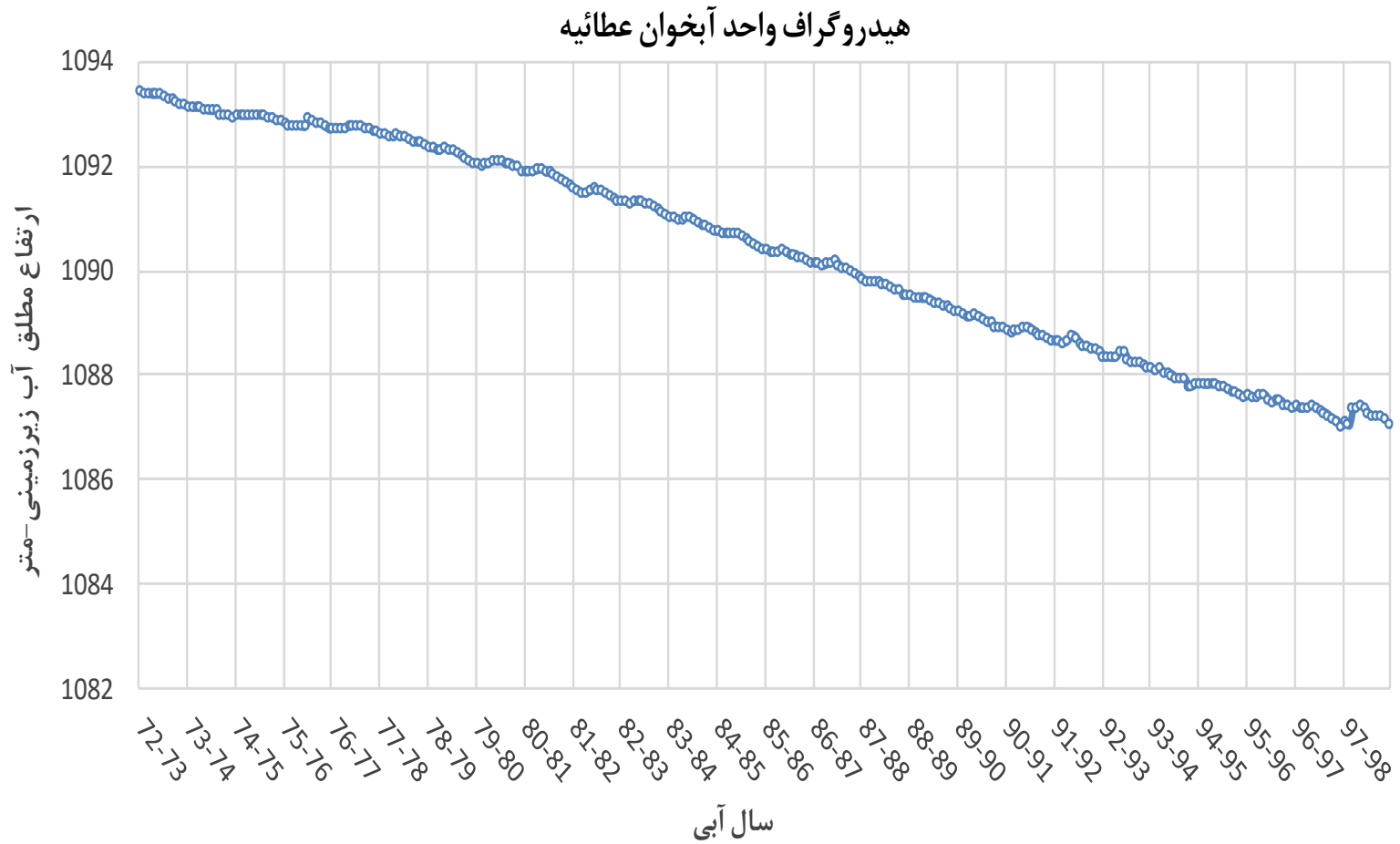
حجم به میلیون متر مکعب در سال



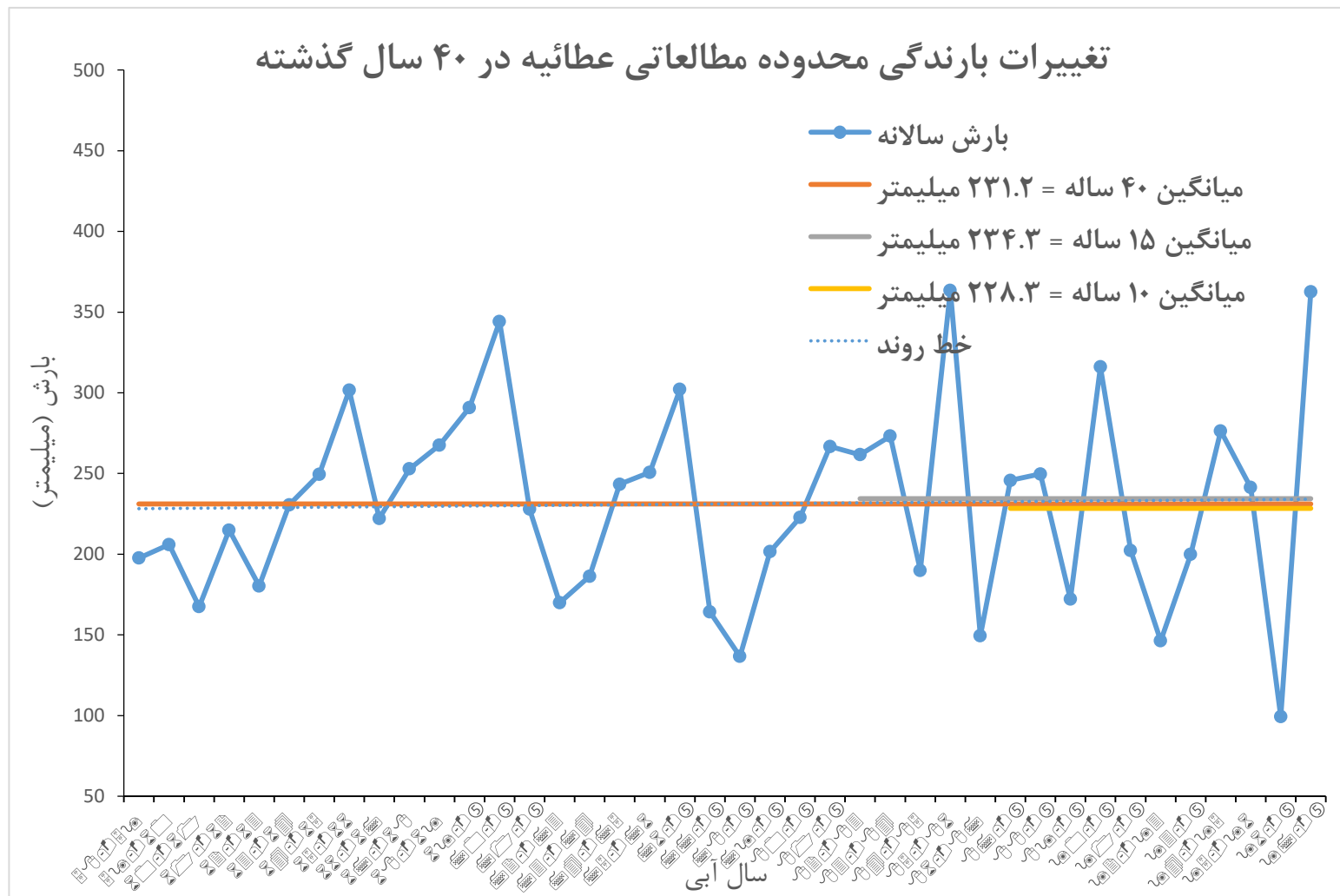
موضوع	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۴/۳	۴۳/۱	۴۷/۴

مصارف	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۳/۴	۸۴/۲	۸۷/۶
شرب و بهداشت	۰/۰	۱/۷	۱/۷
صنعت	۰/۰	۰/۰	۰/۰
خدمات	۰/۹	۱/۸	۲/۷
جمع کل	۴/۳	۸۷/۸	۹۲/۰

آب‌نمود محدوده مطالعاتی عطائیه

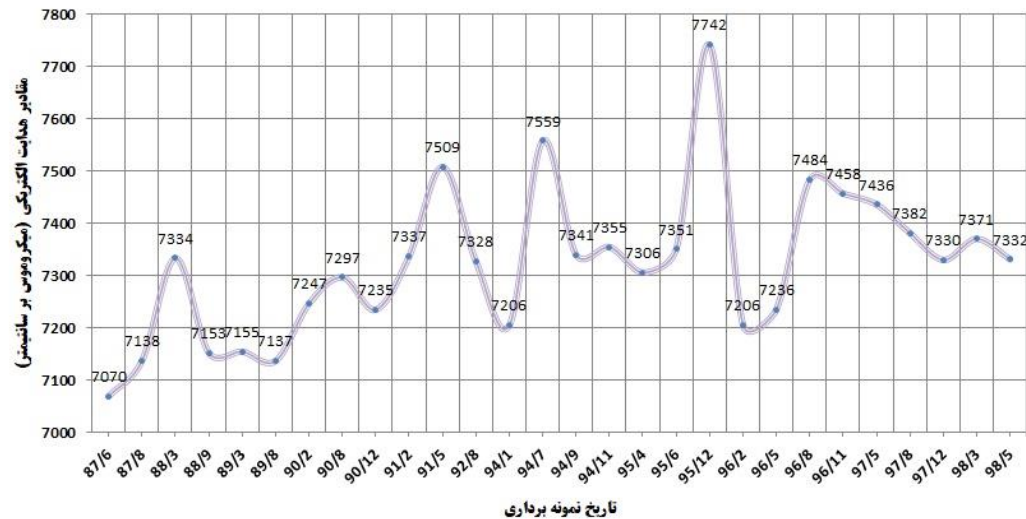


تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی عطائیه در ۴۰ سال گذشته



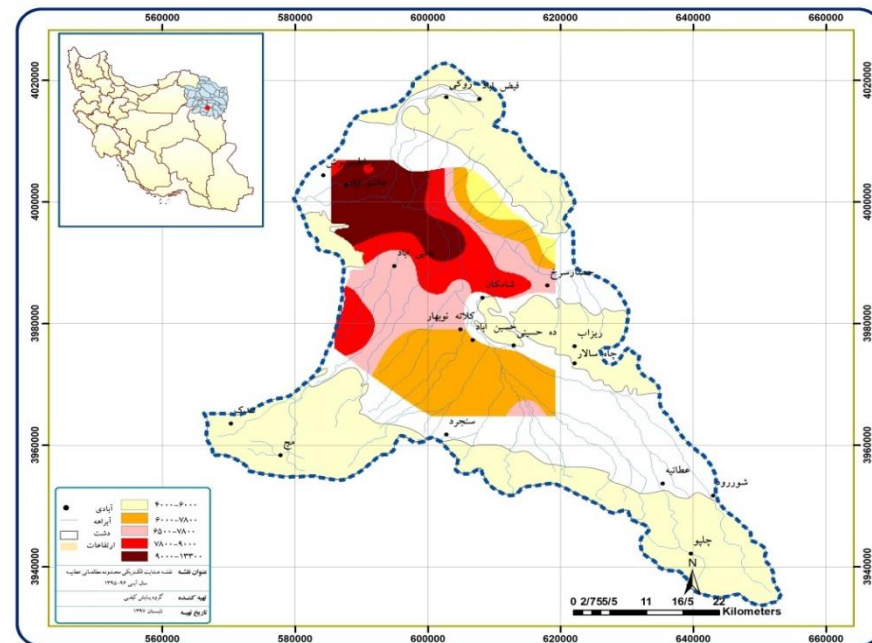
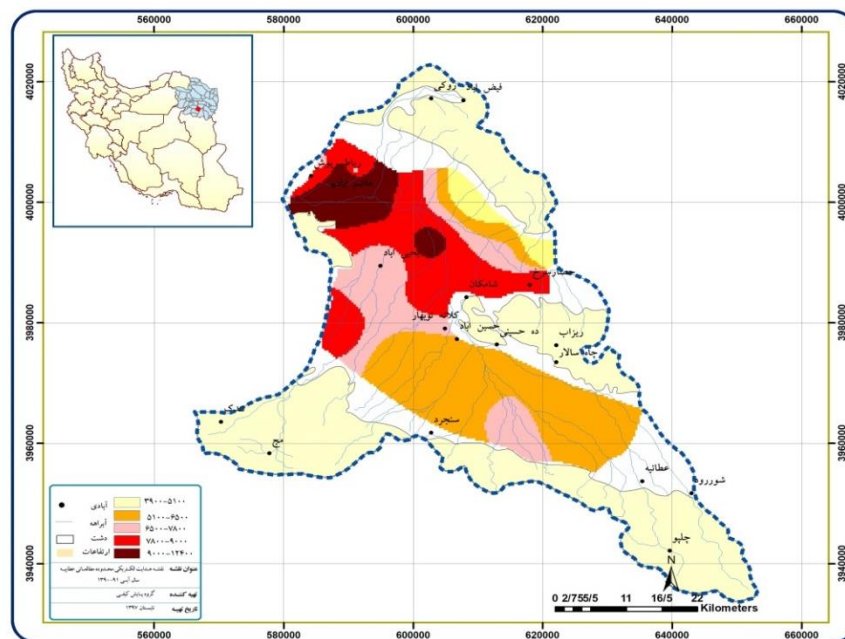
نقشه پهنه بندی هدایت الکتریکی محدوده مطالعاتی عطائیه

تغییرات هدایت الکتریکی در آبخیزان عطائیه بین سال های ۸۷ تا ۹۸



90-91

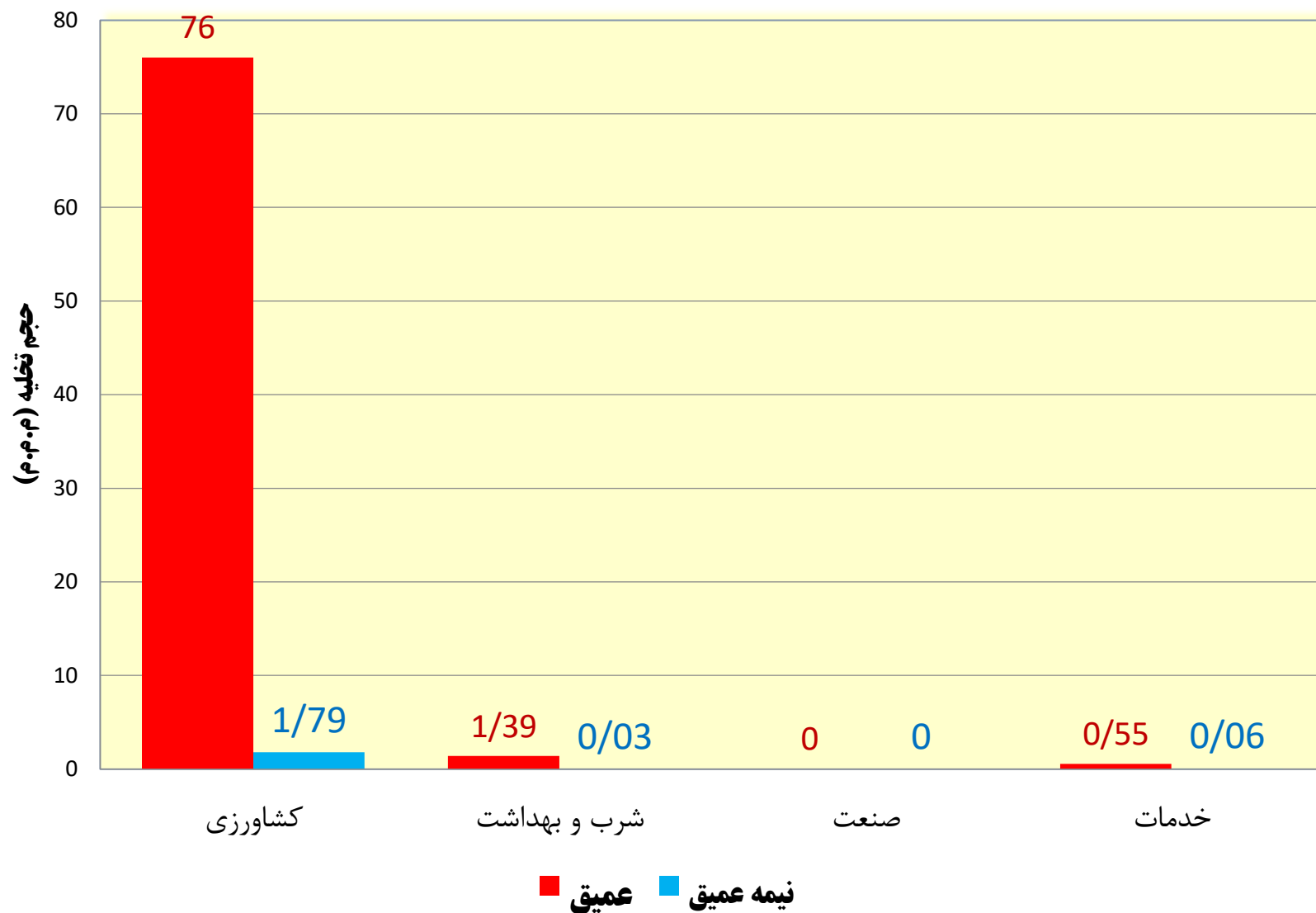
97-98



آمار چاه های محدوده مطالعاتی عطائیه به تفکیک مصرف و نوع چاه

مصارف	نوع چاه	چاههای مجاز		اضافه برداشت		چاههای غیرمجاز		حجم برداشت واقعی	
		تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)
کشاورزی	عمیق	۱۸۸	۶۷/۶۰	۸۹	۱۱/۰۶	۰	۰	۱۸۸	۷۶/۰۰
	نیمه عمیق	۱۶	۱/۵۳	۷	۰/۴۱	۸	۰/۳۵	۲۴	۱/۷۹
	جمع	۲۰۴	۶۹/۱۳	۹۶	۱۱/۴۷	۸	۰/۳۵	۲۱۲	۷۷/۷۹
شرب و بهداشت	عمیق	۴	۱/۱۸	۳	۰/۲۷	۰	۰	۴	۱/۳۹
	نیمه عمیق	۱	۰/۰۲	۱	۰/۰۱	۰	۰	۱	۰/۰۳
	جمع	۵	۱/۲۰	۴	۰/۲۸	۰	۰/۰۰	۵	۱/۴۲
صنعت	عمیق	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰
	نیمه عمیق	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰
	جمع	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰
خدمات	عمیق	۱۴	۰/۵۲	۲	۰/۰۶	۰	۰	۱۴	۰/۵۵
	نیمه عمیق	۴	۰/۰۳	۱	۰/۰۳	۱۰	۰/۰۵	۱۴	۰/۰۶
	جمع	۱۸	۰/۵۵	۳	۰/۰۹	۱۰	۰/۰۵	۲۸	۰/۶۱
جمع	عمیق	۲۰۶	۶۹/۳۰	۹۴	۱۱/۳۹	۰	۰/۰۰	۲۰۶	۷۷/۹۴
	نیمه عمیق	۲۱	۱/۵۸	۹	۰/۴۵	۱۸	۰/۴۰	۳۹	۱/۸۸
	کل	۲۲۷	۷۰/۸۸	۱۰۳	۱۱/۸۴	۱۸	۰/۴۰	۲۴۵	۷۹/۸۲

نمودار حجم برداشت چاههای مطالعاتی عطائیه به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی محدوده مطالعاتی عطائیه

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

کشاورزی												نوع چاه				
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد								
۶۹/۱۱	۷۲/۴۳	۷۵/۹۹	۷۵/۹۹	۱۰/۸۰	۶۰/۸۰	۲۵/۰۰	۹۳/۸۰	۱۶۷	۱۷۸	۱۸۸	۱۸۸	کنتور دارد	برق	چهار	عمیق	
۳/۳۲				۰/۲۵	۳/۲۴	۲۰/۳۰	۸۱/۱۰	۱۱				کنتور ندارد				
								۰				کنتور دارد				
۳/۵۶	۳/۵۶			۳/۵۶	۲۴/۵۰	۱۰۳/۴۰	۱۰	۱۰	کنتور ندارد	دیزل						
	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	کنتور دارد			برق				
									۰	کنتور ندارد						
					۰/۰۰					۰		۰	کنتور دارد	دیزل		
	۰/۰۰						۰	کنتور ندارد								
۱/۲۹	۱/۷۱	۱/۷۹	۱/۷۹	۰/۳۲		۱/۰۱	۱۰/۰۰	۳۳/۶۰	۷	۱۴	۱۶		۲۴	کنتور دارد	برق	چهار
۰/۴۲				۰/۰۹	۰/۴۴	۴/۴۰	۲۷/۰۰	۷	کنتور ندارد							
								۰	کنتور دارد			دیزل				
۰/۰۸	۰/۰۸			۰/۰۸	۲/۷۰	۳۱/۰۰	۲	۲	کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۱	۸	۲۱۲	کنتور دارد	برق		غیر چهار		
۰/۰۰				۰/۰۱	۰/۵۰	۱۷/۰۰	۱				کنتور ندارد				دیزل	
											۰	کنتور دارد				
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۱/۷۹	۰/۳۴	۳/۵۰	۱۴/۸۰	۷	۷		۷	کنتور ندارد				
۷۷/۷۸	۷۷/۷۸	۷۷/۷۸	۷۷/۷۸	۱۱/۴۶	۶۹/۴۸	۱۱/۳۶	۵۰/۲۱	۲۱۲	۲۱۲		۲۱۲	۲۱۲	کل			

آمار چاه های شرب و بهداشت محدوده مطالعاتی عطائیه

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

شرب و بهداشت												نوع چاه				
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد								
			۱/۳۹					۰			۴	کنطور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۱/۳۹	۱/۳۹			۰/۲۷	۱/۱۸	۱۵/۰۰	۱۴۲/۵۰	۴	۴			کنطور ندارد				
		۰/۰۰						۰		۴		کنطور دارد	دیزل			
								۰	۰			کنطور ندارد				
		۰/۰۰						۰				کنطور دارد	برق	غیر مجاز		
	۰/۰۰							۰	۰			کنطور ندارد				
		۰/۰۰						۰				کنطور دارد	دیزل			
	۰/۰۰							۰	۰			کنطور ندارد				
		۰/۰۳	۰/۰۳					۰			۱	کنطور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق	
۰/۰۳	۰/۰۳				۰/۰۱	۰/۰۲	۱/۰۰	۱۵/۰۰	۱	۱						کنطور ندارد
				۰/۰۰					۰			۱	کنطور دارد			دیزل
									۰	۰			کنطور ندارد			
		۰/۰۰						۰				کنطور دارد	برق	غیر مجاز		
	۰/۰۰							۰	۰			کنطور ندارد				
		۰/۰۰						۰				کنطور دارد	دیزل			
	۰/۰۰							۰	۰			کنطور ندارد				
۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	۱/۴۲	۰/۲۸	۱/۲۰	۸/۰۰	۷۸/۷۵	۵	۵	۵	۵	کل				

آمار چاه های صنعت محدوده مطالعاتی عطائیه

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

صنعت												نوع چاه					
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد									
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	کل		
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰				کنتور ندارد					
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد		دیزل					
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰		کنتور ندارد							
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		کنتور دارد	برق				
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰		کنتور ندارد			
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰	کنتور دارد	دیزل			
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰			کنتور ندارد	
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق			
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰			کنتور ندارد		
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰	کنتور دارد		دیزل		
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰				کنتور ندارد				
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰	۰	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰			کنتور ندارد
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰		کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰			کنتور ندارد
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰	کنتور دارد		برق	نیمه عمیق		
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰				۰	کنتور ندارد
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰		کنتور دارد		دیزل	
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰			کنتور ندارد
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰		۰	۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰		۰		۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰	۰					
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰/۰۰	۰		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰			۰			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	۰		۰				
۰/																	

آمار چاه های خدمات محدوده مطالعاتی عطائیه

حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

خدمات												نوع چاه				
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد								
۰/۰۴	۰/۱۴	۰/۵۵	۰/۵۵		۰/۰۴	۰/۴۰	۵۳/۶۰	۵	۹	۱۴	۱۴	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق		
۰/۱۰				۰/۰۶	۰/۰۴	۰/۵۰	۴۱/۰۰	۴				کنتور ندارد				
۰/۰۱	۰/۴۱				۰/۰۱	۰/۵۰	۳۴/۰۰	۱	۵			کنتور دارد	دیزل			
۰/۴۰				۰/۴۳	۵/۸۰	۶۶/۸۰	۴	کنتور ندارد								
	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد	برق						
							۰		کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۰۰							۰	۰		کنتور دارد	دیزل			
				۰/۰۰					۰			کنتور ندارد				
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۶		۰/۰۶		۰/۰۰	۰/۱۰	۱۲/۰۰	۱	۲		۴	۱۴	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۴۰	۲۳/۰۰	۱	کنتور ندارد							
	۰/۰۶						۰	۲	کنتور دارد	دیزل						
۰/۰۶			۰/۰۳		۰/۰۳	۰/۹۰	۱۸/۵۰		۲		کنتور ندارد					
	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد	برق						
		۰/۰۰					۰		کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۰۰							۰	۱۰	۱۰	۱۴		کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰			۰/۰۰		۰/۰۵	۰/۴۰	۱۶/۹۰	۱۰	کنتور ندارد							
۰/۶۱	۰/۶۱	۰/۶۱	۰/۶۱		۰/۰۹	۰/۶۰	۱/۱۳	۳۳/۲۳	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸		کل		

برنامه و عملکرد سند سازگاری محدوده عطاءبهر سال ۱۳۹۸ (منتهی به بهمن ماه ۱۳۹۸)

تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز



عملکرد ۹۸: انسداد ۳۶ حلقه چاه غیر مجاز با حجم ۰/۸۳ میلیون متر مکعب

نصب و به روز رسانی کنتورها



عملکرد ۹۸: نصب — دستگاه کنتور هوشمند و به روزرسانی ۵۷ دستگاه

برنامه عملیاتی شرکت در سال ۱۳۹۸ (تا سال ۱۴۰۵):

رسیدن به کسری مخزن زیرزمینی صفر با کاهش اضافه برداشت ها و حذف چاههای غیر مجاز (تمامی مصارف) از طریق برنامه های پیشنهادی دستگاه های استان

کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز



عملکرد ۹۸: کاهش ۱۲/۱۶ میلیون متر مکعب از ۶۰ حلقه چاه

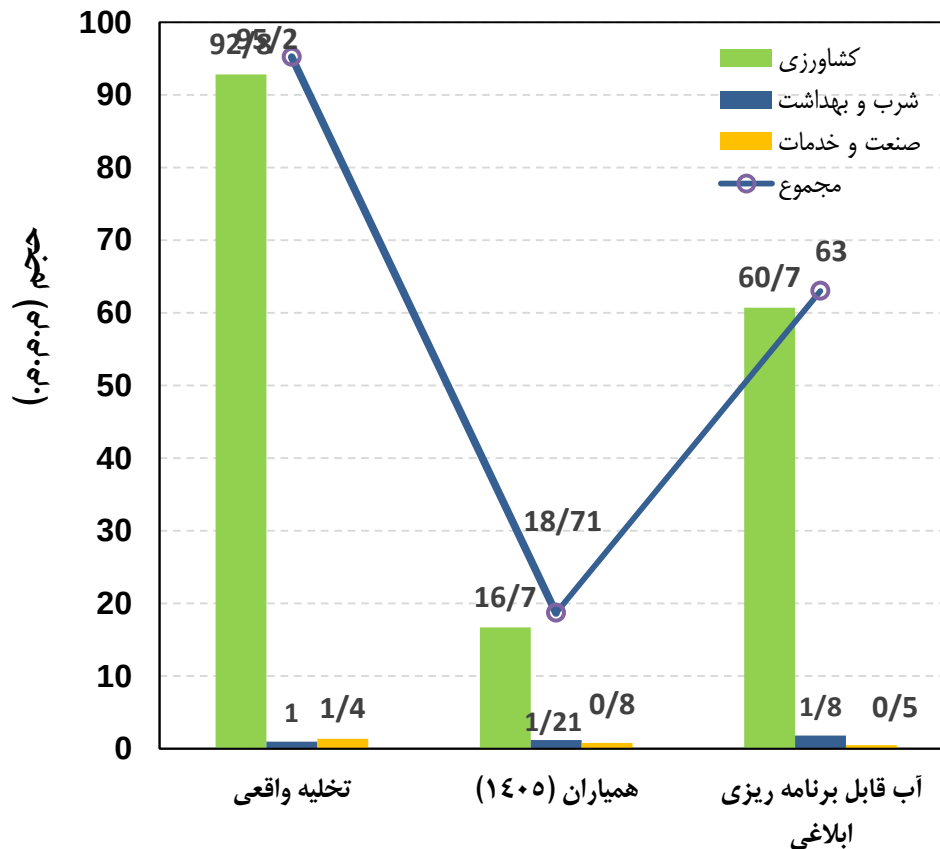
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی



عملکرد ۹۸: برقی کردن — حلقه چاه کشاورزی دیزلی

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری محدوده عطائیه برای سالهای ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۰

برنامه کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی



برنامه عملیاتی شرکت (تا سال ۱۴۰۵):

رسیدن به کسری مخزن زیرزمینی صفر با کاهش اضافه برداشت‌ها و حذف چاههای غیر مجاز (تمامی مصارف) از طریق برنامه‌های پیشنهادی دستگاه‌های استان

حلقه	۲۴	۱- تعیین تکلیف چاه‌های غیرمجاز
م.م.م	۱۷/۰۷	۲- کاهش اضافه برداشت چاه‌های
حلقه	۱۳	۳- برقی کردن چاه‌های کشاورزی دیزلی
دستگاه	۲۸	۴- نصب کنتور بر روی چاه‌های کشاورزی
دستگاه	۱۵۹	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

به منظور جلب مشارکت کشاورزان، اولویت اجرای برنامه سازگاری **جلوگیری از اضافه برداشت‌های کلیه مصارف (حتی شرب و صنعت) و تعیین تکلیف چاههای غیرمجاز** در فاز اول تعیین شده و در فاز نهایی برای رسیدن به آب قابل برنامه ریزی، **برنامه تعدیل پروانه‌های مجاز** اجرا خواهد شد.

دستاوردهای حاصل از اجرای طرح تعادل بخشی محدوده مطالعاتی عطائیه

میزان صرفه جویی سال	بستن چاه غیرمجاز		جلوگیری از اضافه برداشت (کاهش دبی لحظه ای)		مدیریت و کنترل چاهها با نصب کنتور هوشمند	جمع حجم صرفه جویی شده (م.م.م)
	تعداد (حلقه)	حجم (م.م.م)	تعداد (حلقه)	حجم (م.م.م)	حجم (م.م.م)	
از ۹۲ تا ۹۶	۹۳	۴۰۵۸	۷	۲۸۳۴	۱۰۳۵	۱۷۲۵
۹۷	۱۲	۰۱۸۴	۳	۰۴۴۹	۳۹۶	۴۵۸
۹۸	۰	۰	۰	۰	۱۲۴۴	۱۲۴۴
جمع	۱۰۵	۴۲۴	۱۰	۳۲۷	۲۶۷۵	۳۴۲۷



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان

و شرط بقای ما و فرزندانمان

در این سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی است.