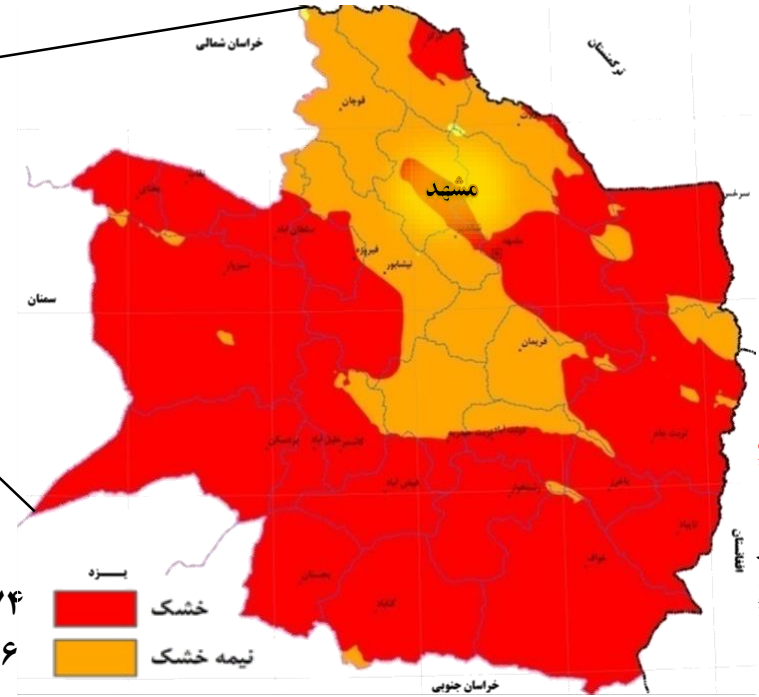




سیمای آب محدوده مطالعاتی عقائیه سال آبی ۱۳۹۹-۰۰

فرصت‌ها، تهدیدها و برنامه‌هایی برای
سازگاری با کم‌آبی و مدیریت بحران آب

موقعیت استان خراسان رضوی



۷۴ درصد مساحت استان
۲۶ درصد مساحت استان

خشک
نیمه خشک

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

۱۱۶۴۸۶ کیلومتر مربع

مساحت

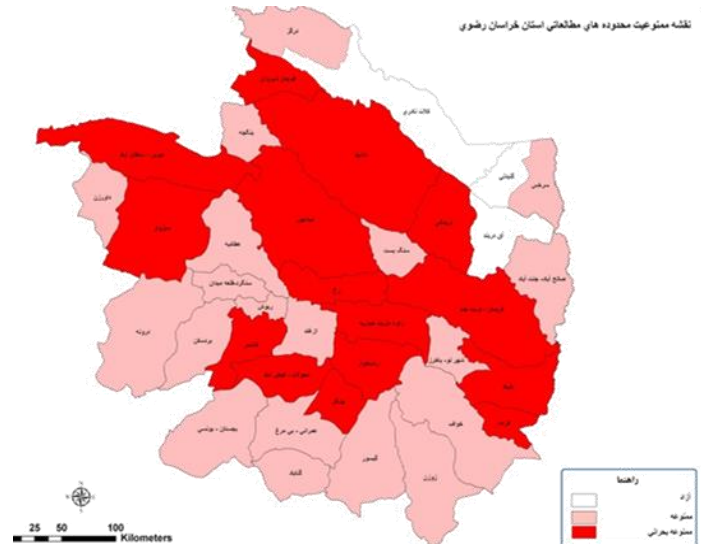
نسبت مساحت به کل کشور ۷ درصد

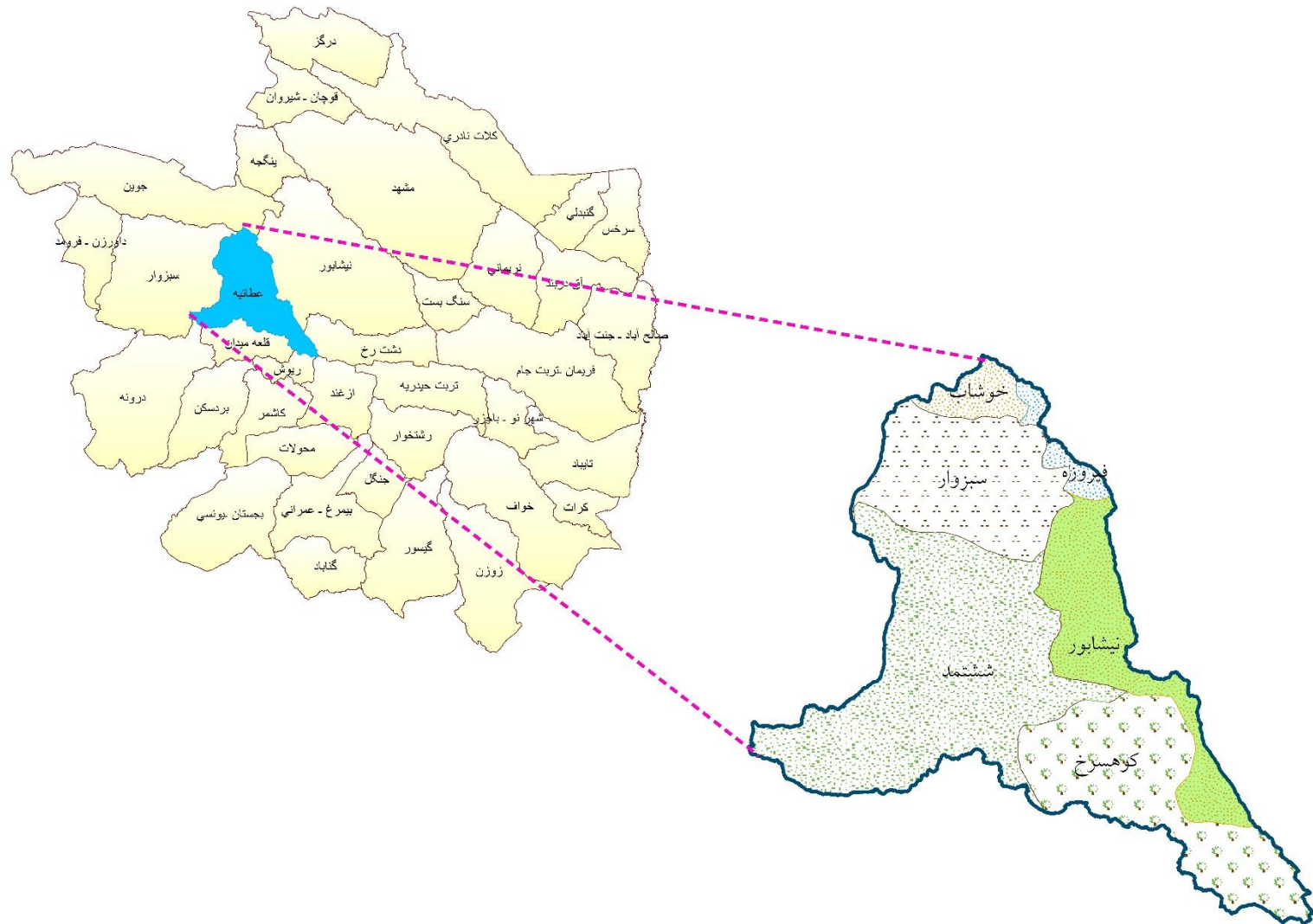
جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵) ۶۴۳۴۵۰۱ نفر

نسبت جمعیت به کل کشور ۸ درصد

تعداد شهرستان ها ۳۳ شهرستان

تعداد شهرها ۸۱ شهر



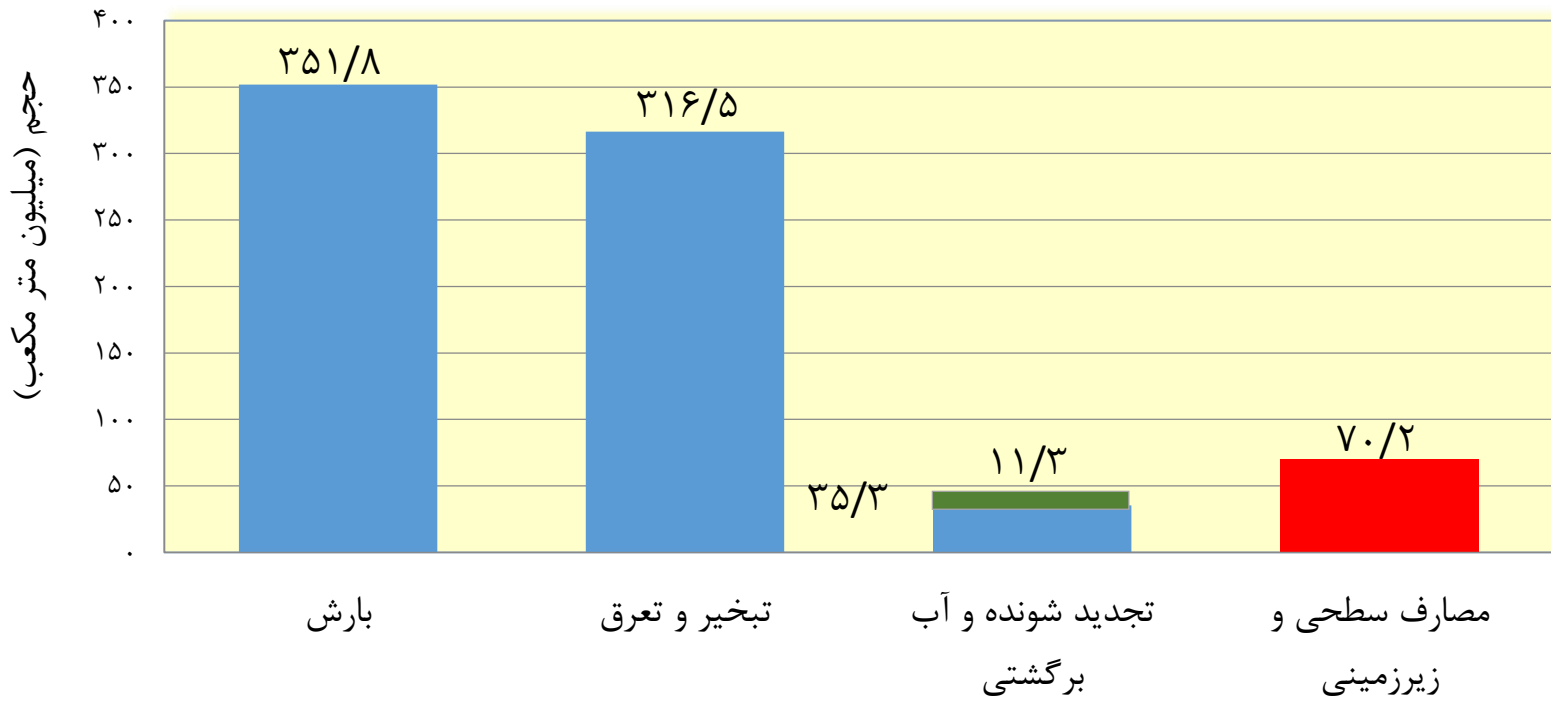


بیان آب محدوده مطالعاتی عطائیه

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

موضوع	سال آبی ۰۰-۱۳۹۹	توضیحات
ارتفاع بارش	۱۱۵	
حجم بارش	۳۵۱/۸	بر اساس مساحت ۳۰۵۳ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۳۱۶/۵	
حجم آب تجدید شونده	۳۵/۳	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۷/۰	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۲۸/۲	
آب برگشتی از مصارف	۱۱/۳	با فرض ۱۵ درصد آب برگشتی مصارف کشاورزی و خدمات و ۷۰ درصد آب برگشتی شرب و صنعت
تغذیه زیرزمینی از جریان سطحی	۸/۱	
تغییر ذخیره مخزن زیرزمینی (کسری مخزن)	۲۶/۹-	کسری مخزن بلند مدت ۱۳/۵۱- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۲/۵	از نیشابور و قلعه میدان
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۰/۲	به محدوده سبزوار
آب زیرزمینی ورودی	۵/۲	از محدوده نیشابور
آب زیرزمینی خروجی	۱۰/۸	به محدوده سبزوار

بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی عطائیه سال آبی ۱۳۹۹-۰۰

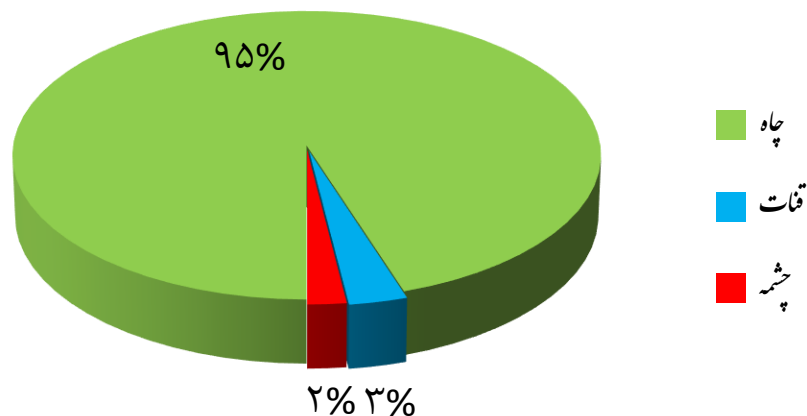


کسری مخزن بلند مدت ۱۳/۵۱- میلیون متر مکعب در سال

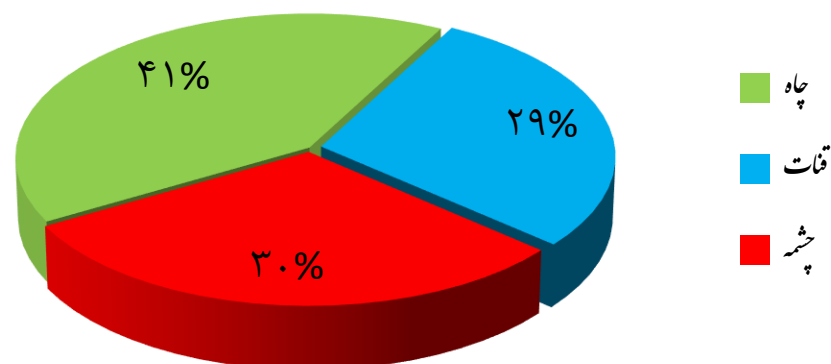
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی عطائیه (سال آبی ۱۳۹۹-۰۰)

نوع منبع آبی	چاه	قنات	چشمه	جمع
تعداد	۲۲۷	۱۵۷	۱۶۷	۵۵۱
برداشت در سال (میلیون متر مکعب)	۶۶/۰	۲/۱	۰/۸	۶۸/۹

حجم برداشت در سال

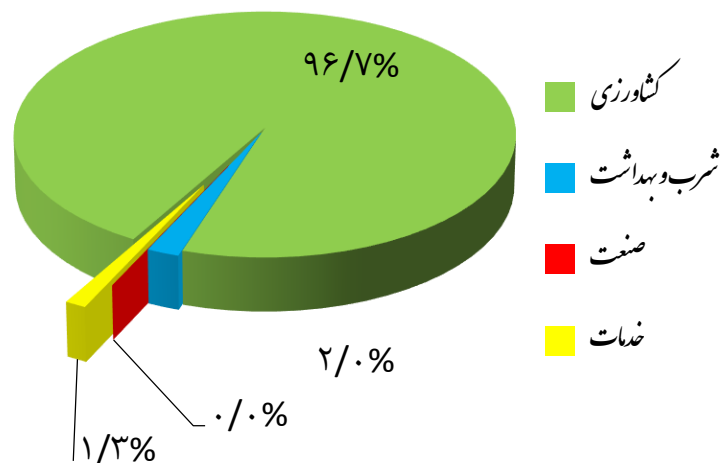


تعداد منبع



حجم به میلیون متر مکعب در سال

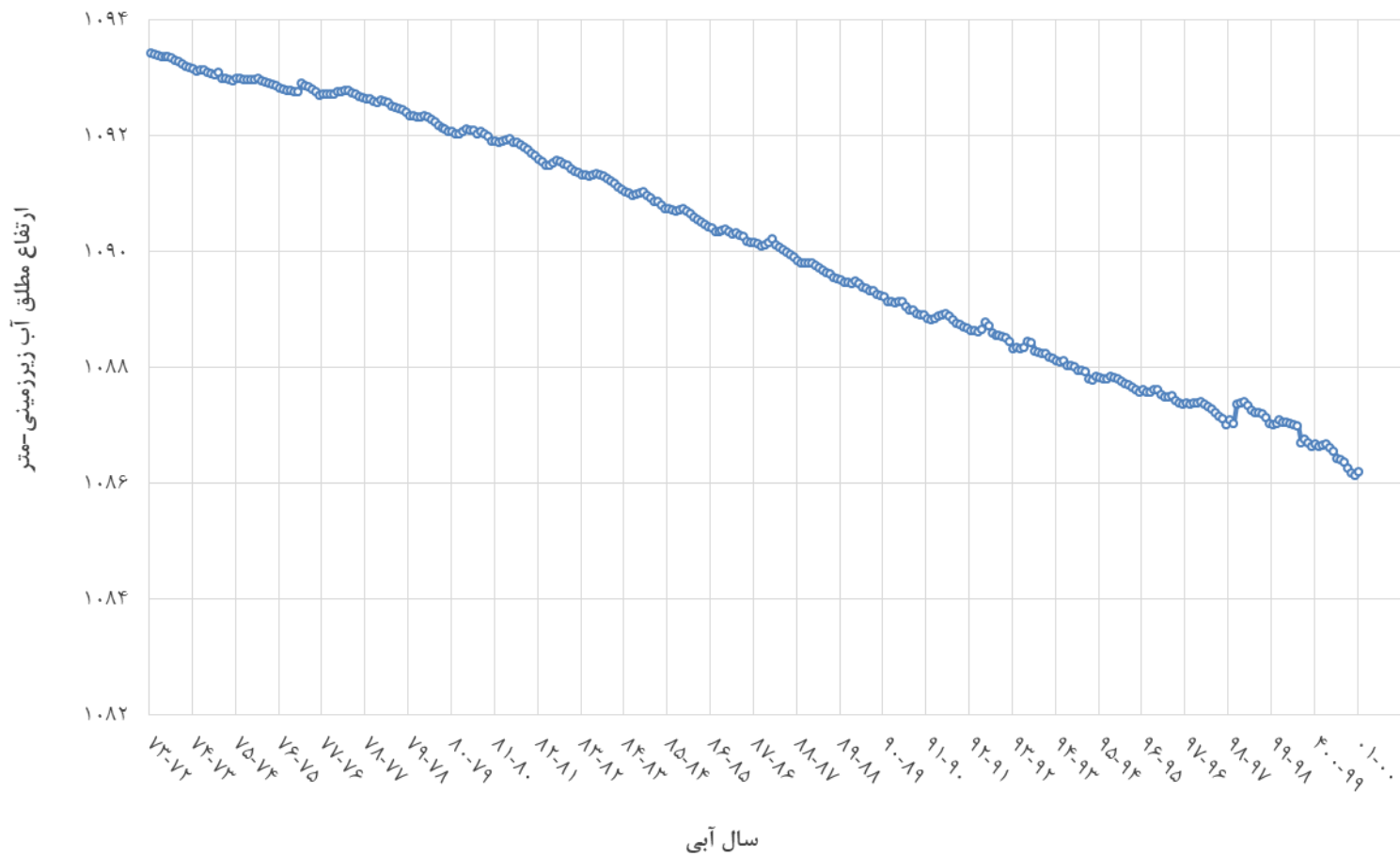
الگوی کلی مصرف آب



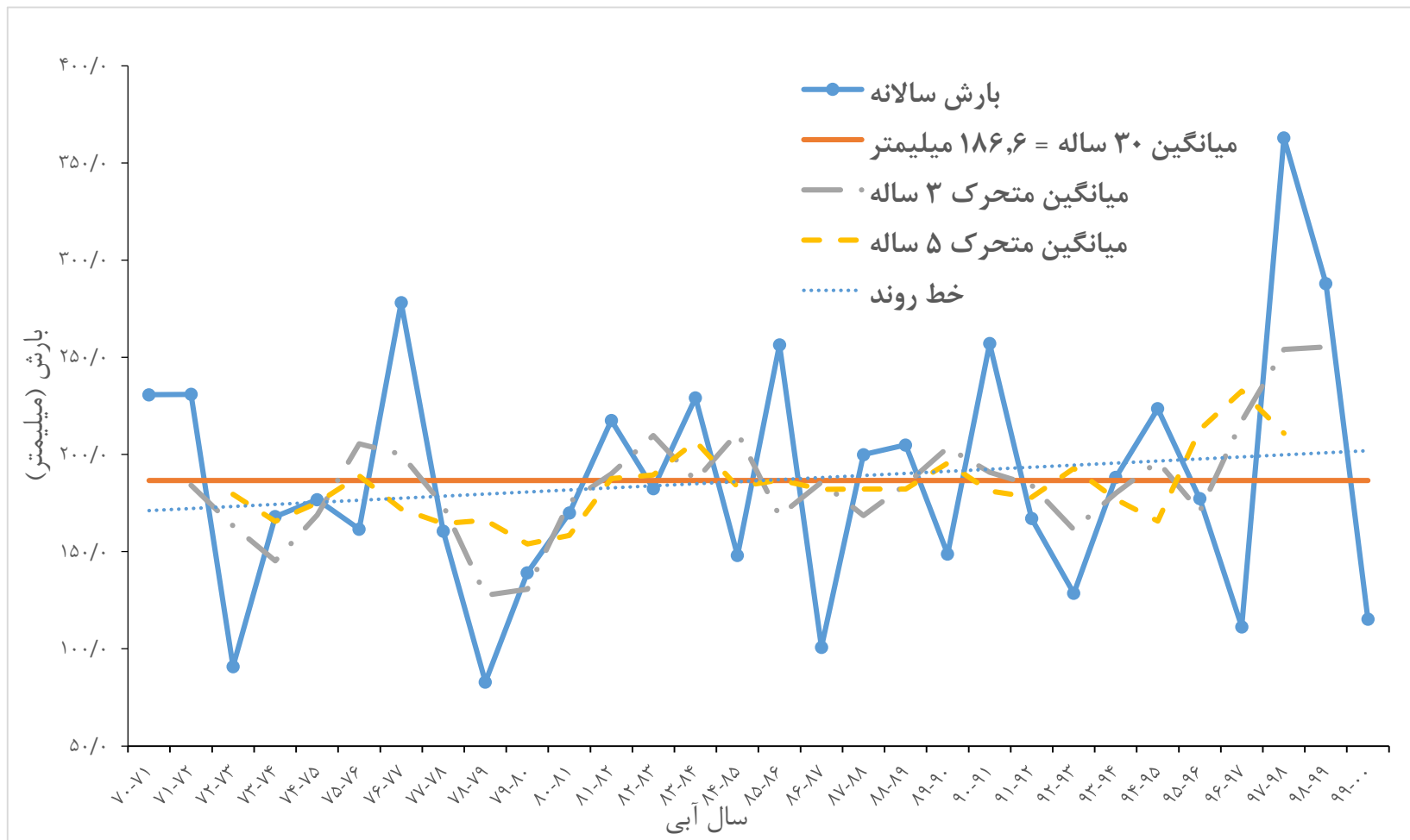
موضوع	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۷/۰	۲۸/۲	۳۵/۳
آب ورودی	۲/۵	۵/۲	۷/۷
آب خروجی	۰/۲	۱۰/۸	۱۱
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۱۱/۳
تغییر ذخیره مخزن	۰/۰	-۲۶/۹	-۲۶/۹

مصارف	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۱/۹	۶۶/۰	۶۷/۹
شرب و بهداشت	۰/۰	۱/۴	۱/۴
صنعت	۰/۰	۰/۰	۰/۰
خدمات	۰/۰	۰/۹	۰/۹
جمع کل	۱/۹	۶۸/۳	۷۰/۲

آب نمود محدوده مطالعاتي عطائيه

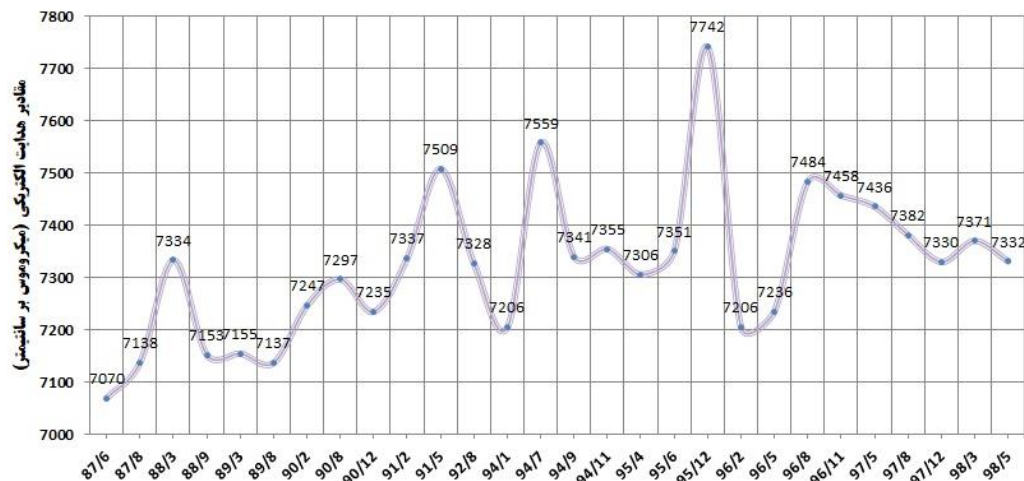


تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی عطائیه در ۳۰ سال گذشته



نقشه پهنه بندی هدایت الکتریکی محدوده مطالعاتی عطائیه

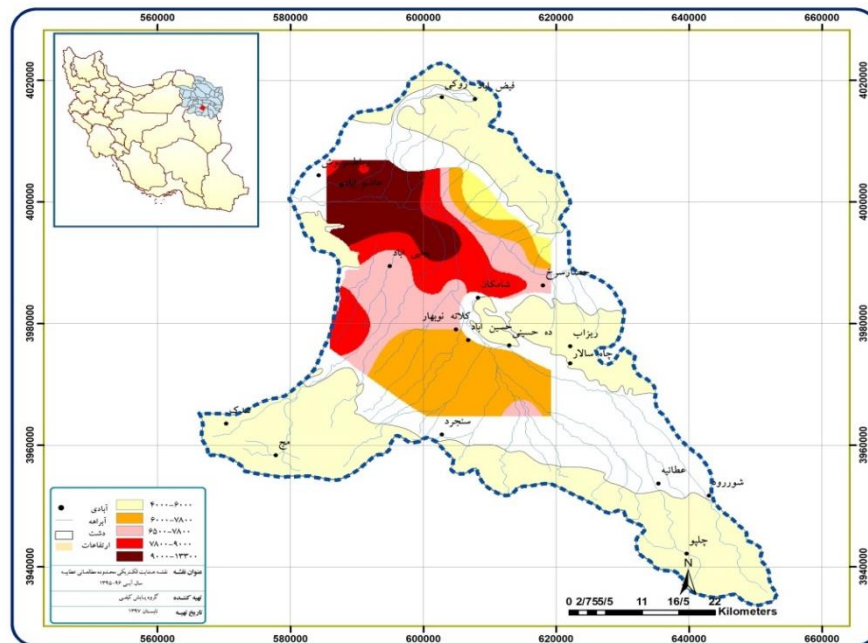
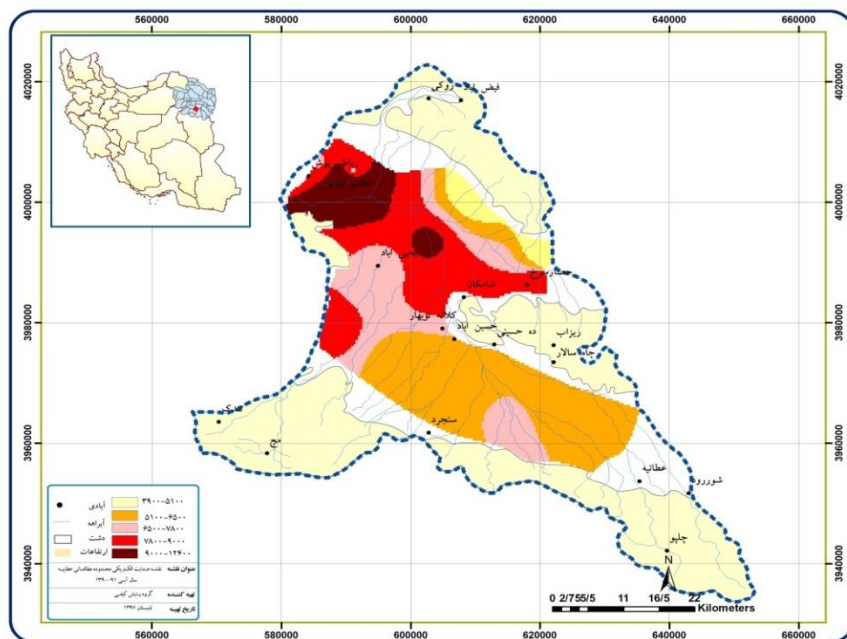
تغییرات هدایت الکتریکی در آبخیزان عطائیه بین سال های ۸۷ تا ۹۸



۹۱-۹۰

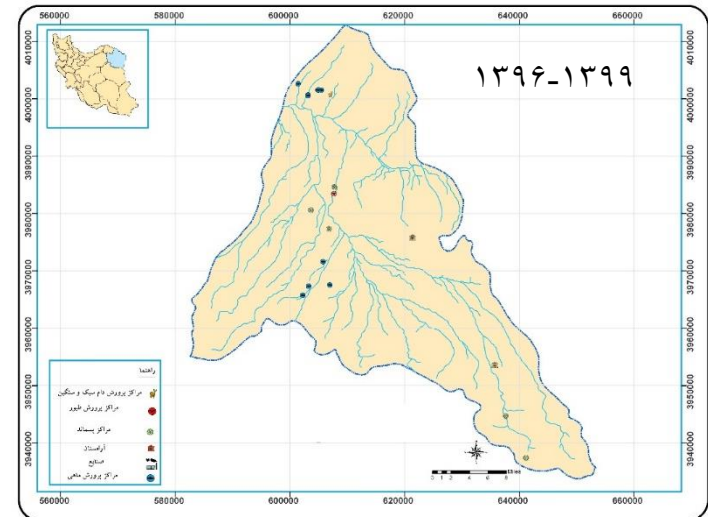
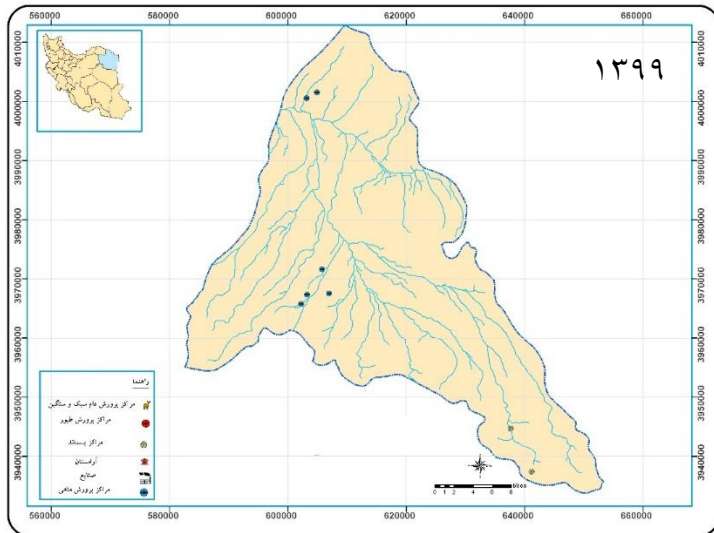
تاریخ نمونه برداری

۹۸-۹۷



نقشه و منابع آلاینده شناسایی شده در محدوده مطالعاتی عطائیه

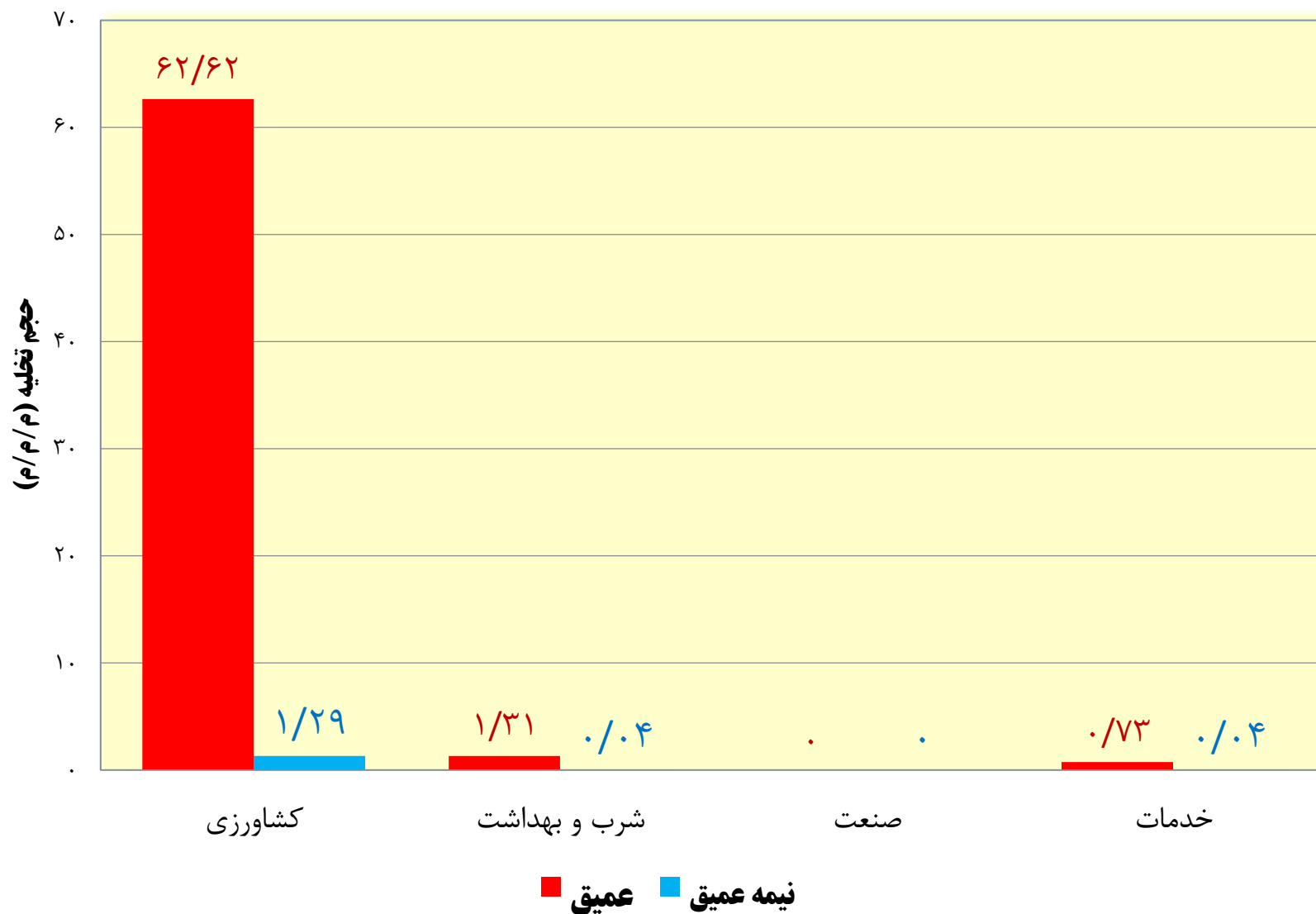
سال / منابع آلاینده	صنایع	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش ماهی	مراکز دفن پسماند	آرامستان
۱۳۹۶		۱	۰	۱	۰	۰
۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۱	۱	۳	۲	۰
۱۳۹۹	۰	۰	۰	۶	۳	۰



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	۱۸۵	۶۶/۰۴	۸۲	۸/۵۲	۰		۱۸۵	۶۲/۶۲
	نیمه عمیق	۱۵	۱/۴۷	۱	۰/۰۵	۱	۰/۲۹	۱۶	۱/۲۹
	جمع	۲۰۰	۶۷/۵۱	۸۳	۸/۵۷	۱	۰/۲۹	۲۰۱	۶۳/۹۱
شرب و بهداشت	عمیق	۵	۱/۵۲	۳	۰/۱۹	۰		۵	۱/۳۱
	نیمه عمیق	۱	۰/۰۲	۱	۰/۰۲	۰		۱	۰/۰۴
	جمع	۶	۱/۵۴	۴	۰/۲۱	۰	۰/۰۰	۶	۱/۳۵
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	۱۵	۰/۵۳	۵	۰/۲۱	۰		۱۵	۰/۷۳
	نیمه عمیق	۳	۰/۰۳	۴	۰/۰۲	۲	۰/۰۱	۵	۰/۰۴
	جمع	۱۸	۰/۵۶	۹	۰/۲۳	۲	۰/۰۱	۲۰	۰/۷۷
جمع	عمیق	۲۰۵	۶۸/۰۹	۹۰	۸/۹۲	۰	۰/۰۰	۲۰۵	۶۴/۶۶
	نیمه عمیق	۱۹	۱/۵۲	۶	۰/۰۹	۳	۰/۳۰	۲۲	۱/۳۷
	کل	۲۲۴	۶۹/۶۱	۹۶	۹/۰۱	۳	۰/۳۰	۲۲۷	۶۶/۰۳

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							
۵۹/۷۶	۶۱/۴۶	۶۲/۶۱	۶۲/۶۱	۸/۲۹	۶۰/۲۳	۲۴/۶۰	۹۴/۵۰	۱۶۹	۱۷۴	۱۸۵	۱۸۵	کنتور دارد	برق	بخم	عمیق
۱/۷۰				۰/۲۴	۱/۸۳	۲۵/۳۰	۷۲/۴۰	۵				کنتور ندارد			
۰/۰۶	۱/۱۵				۰/۰۶	۴/۰۰	۶۰/۰۰	۱	۱۱	کنتور دارد		دیزل			
۱/۰۹				۳/۹۲	۲۷/۱۰	۱۲۲/۸۰	۱۰	کنتور ندارد							
	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد	برق		غیرمخمر			
							۰		کنتور ندارد						
	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد	دیزل					
							۰		کنتور ندارد						
۰/۵۷	۰/۹۱	۰/۹۹	۱/۲۸		۰/۹۳	۱۰/۸۰	۳۳/۳۰	۶	۱۲	۱۶	۱۷	کنتور دارد	برق	مخمر	نیمه عمیق
۰/۳۴				۰/۰۵	۰/۴۳	۴/۹۰	۳۱/۰۰	۶				کنتور ندارد			
	۰/۰۸							۱	۴			کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۸				۰/۱۱	۲/۴۰	۳۵/۰۰	۳	کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۲۹						۰	۰	۱		کنتور دارد	برق	غیرمخمر	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۲۹							۰	۱			کنتور دارد	دیزل		
۰/۲۹				۰/۲۹	۲۰/۰۰	۲۲/۰۰	۱	کنتور ندارد							
۶۳/۸۹	۶۳/۸۹	۶۳/۸۹	۶۳/۸۹	۸/۵۸	۶۷/۸۰	۱۴/۸۹	۵۸/۸۸	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	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								
	۱/۳۰	۱/۳۰	۱/۳۰					۰	۴	۵	۵	کنتور دارد	برق	عمیق	عمیق	
۱/۳۰				۰/۱۹	۱/۱۸	۱۵/۰۰	۱۴۲/۵۰	۴				کنتور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۱			کنتور دارد	دیزل			
۰/۰۰					۰/۳۴	۱۷/۰۰	۱۷۵/۰۰	۱				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	عمیق		
												۰				کنتور ندارد
	۰/۰۰								۰			۰	کنتور دارد			دیزل
									۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۴	۰/۰۴	۰/۰۴					۰	۱	۱	۱	کنتور دارد	برق	عمیق	نیمه عمیق	
۰/۰۴					۰/۰۲	۰/۰۲	۱/۰۰	۱۵/۰۰				۱				کنتور ندارد
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل			
								۰				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	عمیق		
												۰				کنتور ندارد
	۰/۰۰								۰			۰	کنتور دارد			دیزل
									۰				کنتور ندارد			
۱/۳۴	۱/۳۴	۱/۳۴	۱/۳۴	۰/۲۱	۱/۵۴	۱۱/۰۰	۱۱۰/۸۳	۶	۶	۶	۶	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	نداریم	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	عمیق			
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	کنتور ندارد
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	کنتور دارد	دیزل
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰			کنتور ندارد		
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰		۰	کنتور دارد	برق		غیر چهار	نیمه عمیق	
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰					۰/۰۰
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	کنتور دارد				دیزل
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	کنتور ندارد				
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰				۰/۰۰	کنتور ندارد		
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰			کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	غیر چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور دارد				دیزل		
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق				
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	۰/۰۰				کنتور دارد	دیزل	
۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰		۰/۰۰	کنتور ندارد						
۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	چهار		نیمه عمیق			
۰/۰۰			۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰			۰/۰۰					۰/۰۰	کنتور ندارد	
۰/۰۰			۰/۰															

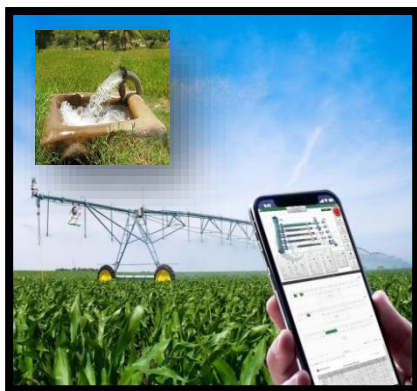
آمار چاه های خدمات محدوده مطالعاتی عطائیه

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	۰/۱۳	۰/۷۳	۰/۷۳		۰/۰۴	۰/۵۰	۵۲/۵۰	۴	۹	۱۵	۱۵	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق	
۰/۰۹				۰/۰۶	۰/۰۴	۰/۴۰	۴۴/۴۰	۵				کنتور ندارد				
۰/۵۸				۰/۶۰	۰/۱۵	۰/۴۳	۵/۹۰	۶۹/۸۰	۴	۶		کنتور دارد	دیزل			
۰/۰۲						۰/۰۲	۰/۴۰	۶۶/۰۰	۲			کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۷۳					۰	۰	۰	۱۵	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق	
												۰				کنتور ندارد
				۰/۰۰						۰		۰	کنتور دارد	دیزل		
					۰/۰۰					۰			کنتور ندارد			
	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۰۳					۰	۲	۳	۵	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق	
۰/۰۲				۰/۰۲	۰/۰۱	۰/۲۰	۱۷/۵۰	۲				کنتور ندارد				
				۰/۰۰					۰	۱		۱	کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۰					۰/۰۲	۰/۰۲	۱/۵۰	۲۵/۰۰	۱				کنتور ندارد			
	۰/۰۰	۰/۰۱	۰/۰۳					۰	۰	۲	۵	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق	
												۰				کنتور ندارد
				۰/۰۱						۰		۲	۲	کنتور دارد		دیزل
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۰۰	۰/۰۱	۰/۵۰	۱۲/۰۰	۲				کنتور ندارد		
۰/۷۶	۰/۷۶	۰/۷۶	۰/۷۶	۰/۲۳	۰/۵۷	۱/۳۴	۴۱/۰۳	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	کل				

عملکرد سند سازگاری شهرستان عطائیه در سال آبی ۱۳۹۹-۰۰

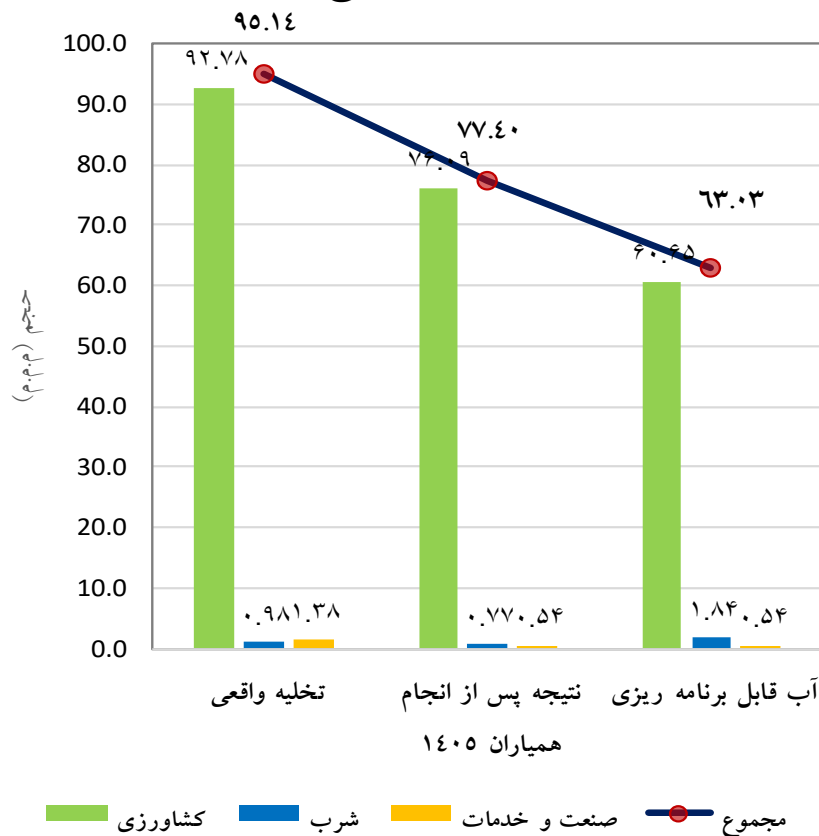
نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۰
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۶
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۵
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز (تمام مصارف)	حلقه	۸
صرفه جویی انسداد غیر مجاز (م/م/م/)	حجم	۰/۰۵۹
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حلقه	۵۱
	حجم	۶/۵۰
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۰



در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۶/۵۶ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است.

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

برنامه کاهش برداشت از منابع 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

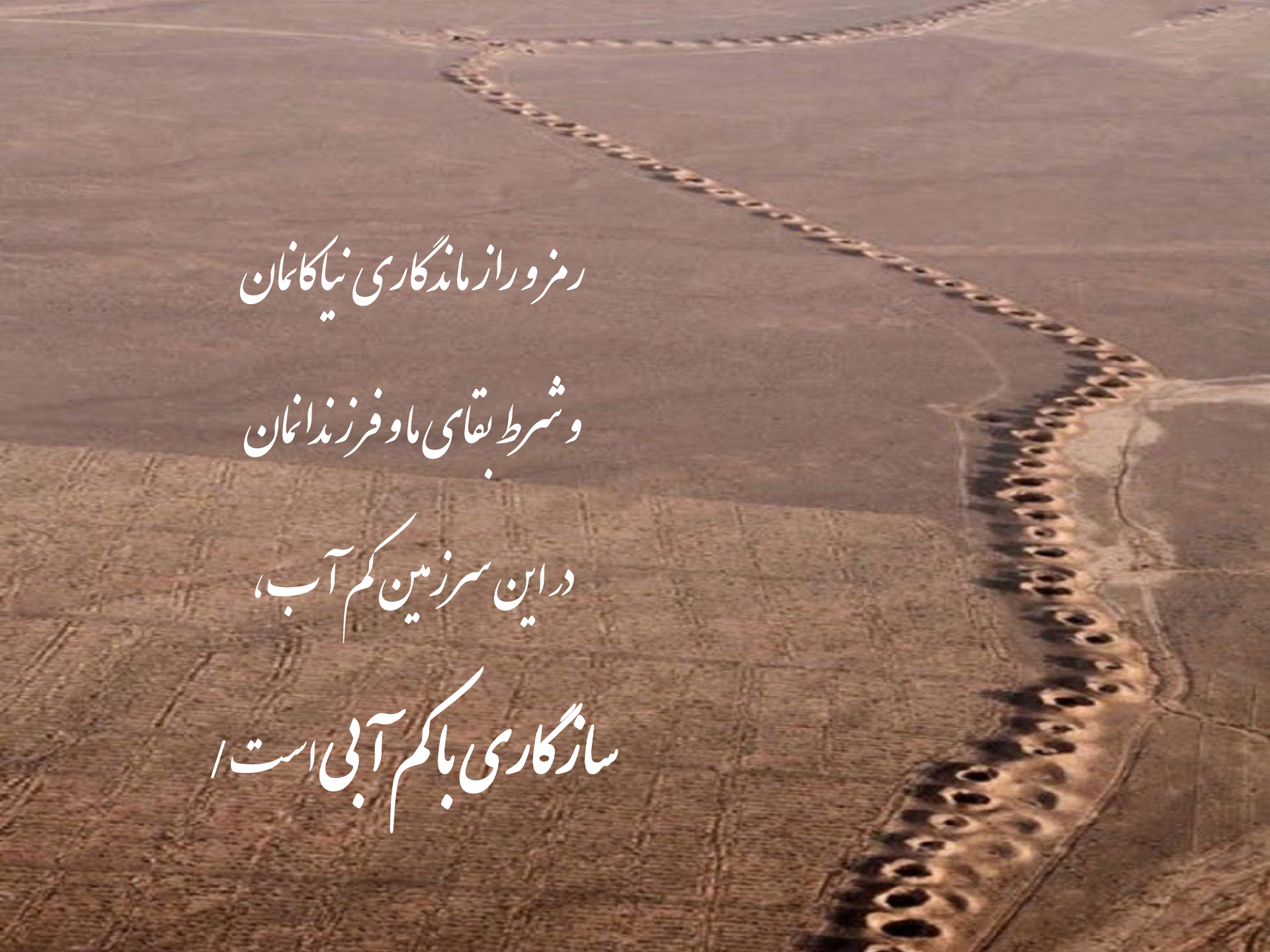
۲۴ حلقه	۱- تعیین تکلیف چاه‌های غیرمجاز
۱۷۰۰۷ م.م.م	۲- کاهش اضافه برداشت چاه‌ها
۱۳ حلقه	۳- برقی کردن چاه‌های کشاورزی دیزلی
۲۸ دستگاه	۴- نصب کنتور بر روی چاه‌های کشاورزی
۱۵۹ دستگاه	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۱۶/۶۹، شرب ۰/۲۱ و صنعت و خدمات ۰/۸۴** میلیون متر مکعب خواهد بود.

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 ۹۸	۱۱۵	۴/۲۴	۱۰	۳/۲۷	۲۶/۷۵	۳۴/۲۶
۹۹	۴	۰/۰۵	۰	۰	۲/۷۵	۲/۸
۱۴۰۰	۱۰	۰/۰۶	۲	۰/۳۹	۵/۴۳	۵/۸۸
جمع	۱۱۹	۴/۳۵	۱۲	۳/۶۶	۳۴/۹۳	۴۲/۹۴



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان
و شرط بقای ما و فرزندانمان
در این سرزمین کم آب،
سازگاری با کم آبی است!