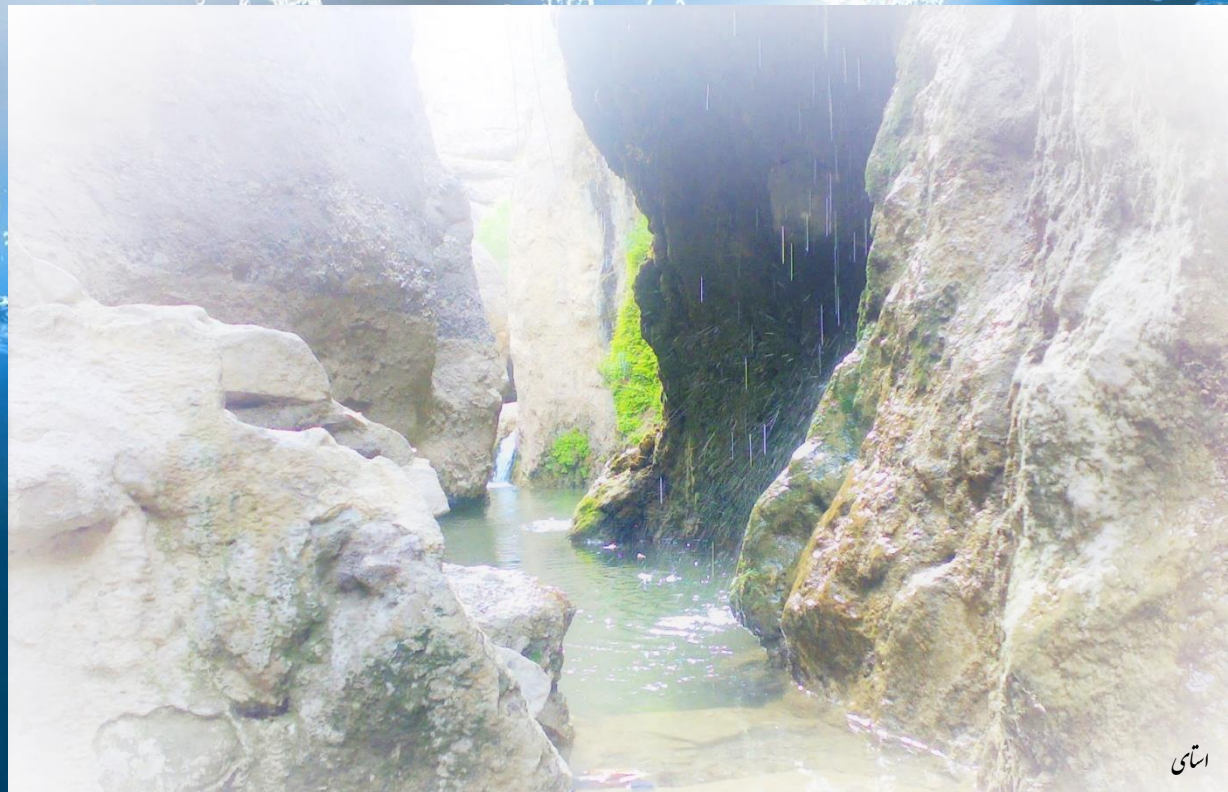


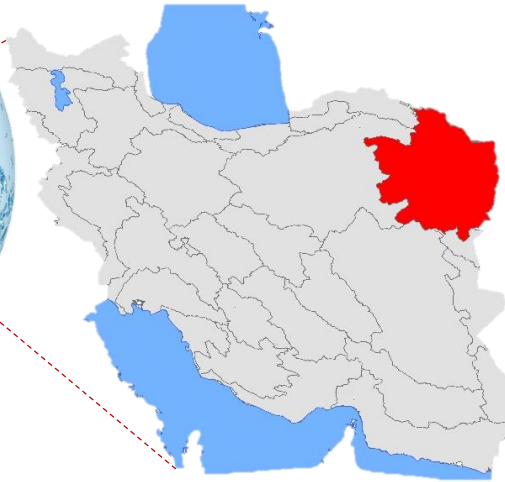


سیمای آب شهرستان صالح آباد سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

معاونت برنامه ریزی
دفتر تحقیقات، برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی
گروه آمار



موقعیت استان خراسان رضوی



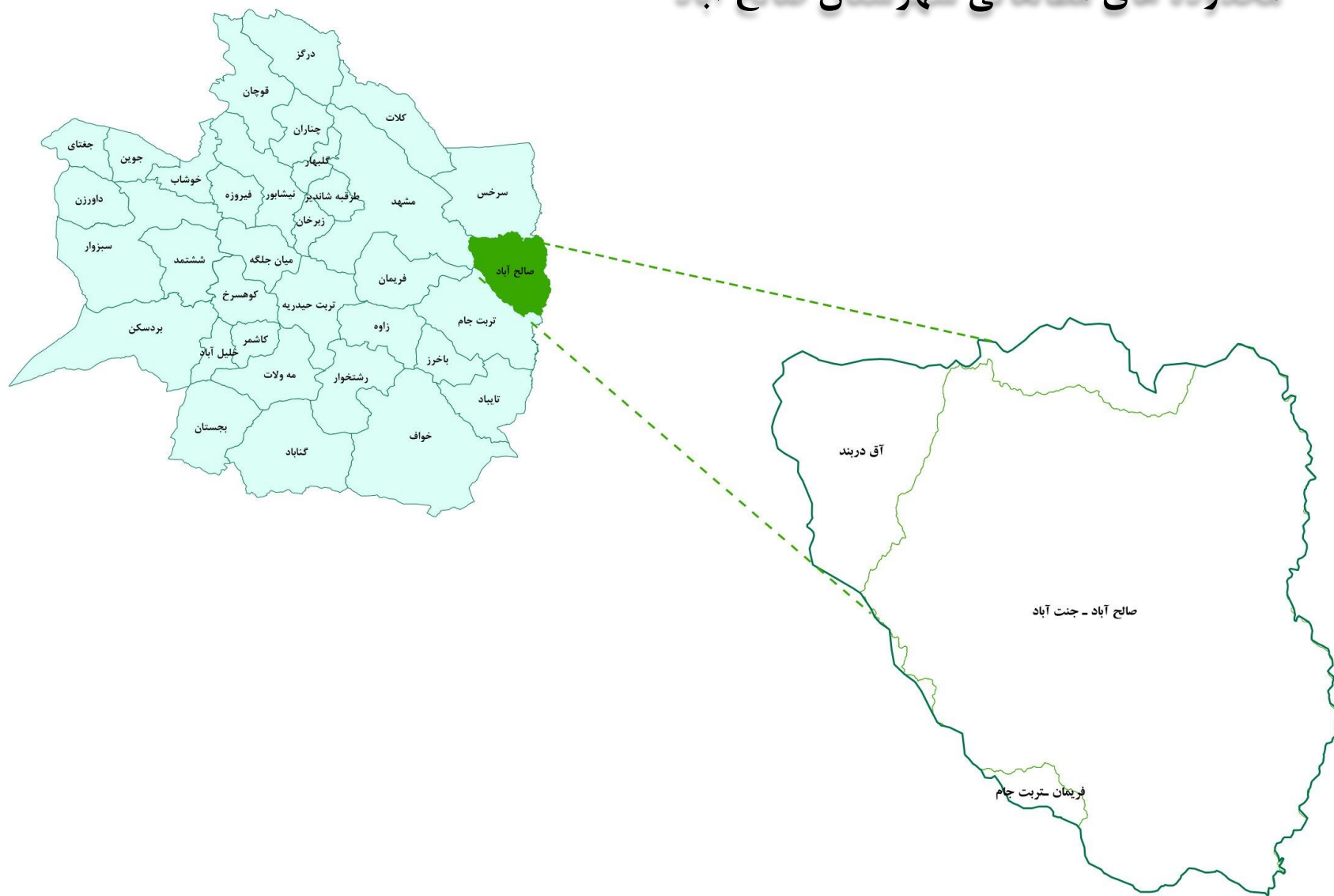
خراسان رضوی		نام استان
شهر	۹۶	تعداد شهرها
شهرستان	۳۴	تعداد شهرستان ها
اداره // امور	۱۳	تعداد اداره / امورهای آب
دهستان	۱۸۰	تعداد دهستان ها
کیلومتر مربع	۱۱۲۰۹۰	مساحت استان (حوزه عملکرد)
کیلومتر مربع	۱۱۶۴۱۲	مساحت استان (سیاسی)
درصد	۷	درصد مساحت استان نسبت به مساحت کل کشور
نفر	۶۴۳۴۵۰۱	جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵)
درصد	۸	نسبت جمعیت به کل کشور

نقشه محدوده های مطالعاتی استان

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

مساحت استان بر اساس فایل رقومی ارسالی از سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان استخراج شده است

محدوده های مطالعاتی شهرستان صالح آباد

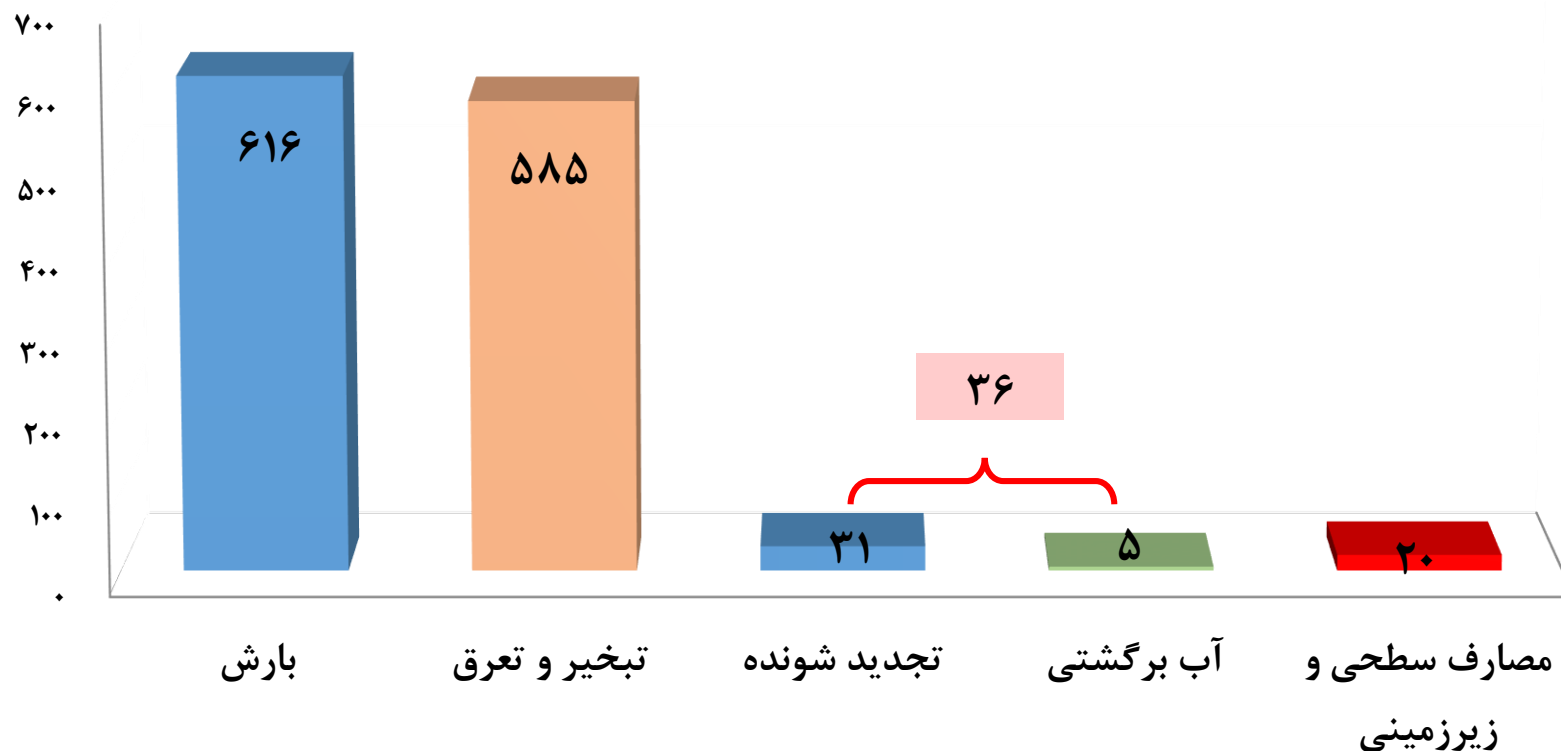


بیان آب محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد

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

موضوع	سال آبی ۱۴۰۲-۰۳	توضیحات
ارتفاع بارش	۲۰۷	باران بلند مدت ۲۱۵ میلی متر
حجم بارش	۶۱۵/۹	بر اساس مساحت ۲۹۷۱ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۵۸۵/۱	
حجم آب تجدید شونده	۳۰/۸	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۱۹/۶	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۱۱/۲	
آب برگشتی از مصارف	۵/۰	با فرض ۱۵ درصد آب برگشتی مصارف کشاورزی و خدمات و ۷۰ درصد آب برگشتی شرب و صنعت
تغذیه زیرزمینی از جریان سطحی	۰/۰	
تغییر ذخیره مخزن زیرزمینی (کسری مخزن)	-۱/۲	کسری مخزن بلند مدت ۱/۶- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۱۹/۷	به هریرود
آب زیرزمینی ورودی	۲/۵	از محدوده آق دربند
آب زیرزمینی خروجی	۰/۰	

بیان شماتیک محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد سال آبی ۱۴۰۲-۰۳



میلیون متر مکعب در سال

کسری مخزن سال آبی جاری ۱/۲ -
متوسط کسری مخزن بلند مدت ۱/۶ -

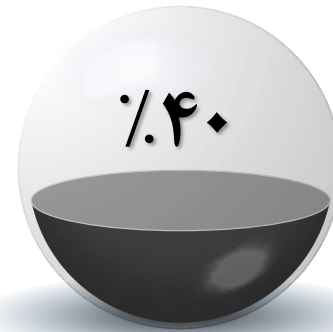
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

تعداد منبع

چاه	۹۱
چشمه	۱۲۸
قنات	۱۰۰
جمع	۳۱۹



چاه



چشمه



قنات

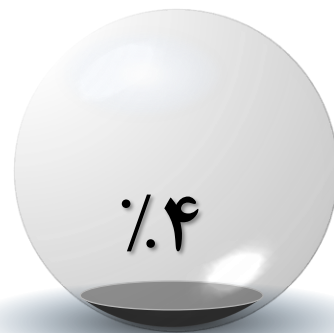
حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۱۴/۰	چاه
۰/۸	چشمه
۵/۲	قنات
۱۹/۹	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب زیرزمینی شهرستان صالح آباد سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

تعداد منبع

چاه	۱۱۳
چشمه	۱۴۱
قنات	۱۰۶
جمع	۳۶۰



چاه



چشمه



قنات

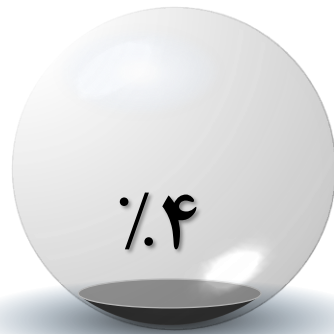
حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۱۵/۹	چاه
۰/۷۹	چشمه
۵/۱۷	قنات
۲۱/۸۶	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد

سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

کشاورزی

شرب و بهداشت



الگوی مصرف آب



خدمات

صنعت

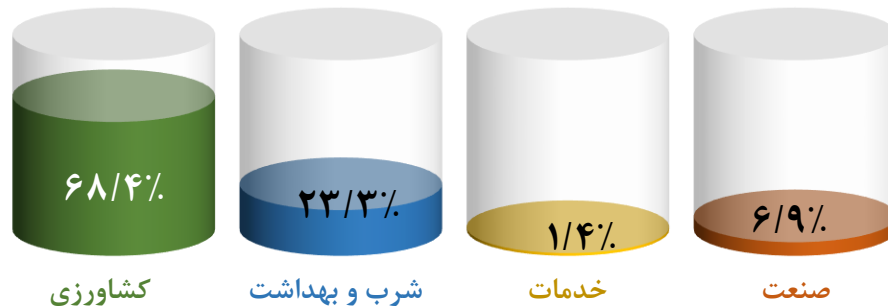
جمع	زیرزمینی	سطحی
۳۰/۸	۱۱/۲	۱۹/۶
۲/۵	۲/۵	۰/۰
۱۹/۷	۰/۰	۱۹/۷
۵/۰	—	—
۱/۲-	۱/۲-	۰/۰

جمع	زیرزمینی	سطحی	احجام به میلیون متر مکعب در سال
۱۳/۱	۱۳/۱	۰/۰	کشاورزی
۳/۵	۳/۵	۰/۰	شرب و بهداشت
۰/۲	۰/۲	۰/۰	صنعت
۳/۱	۳/۱	۰/۰	خدمات
۱۹/۸	۱۹/۸	۰/۰	جمع

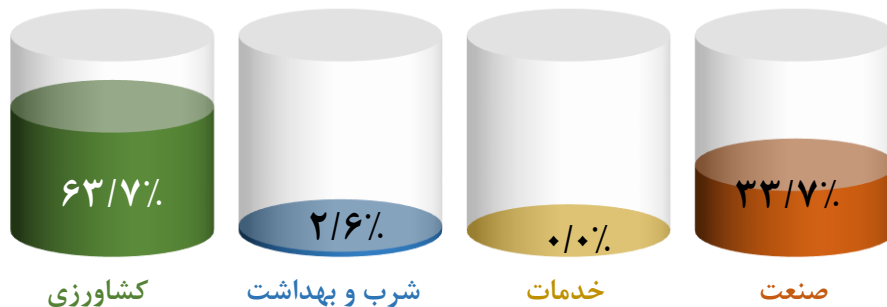
حجم آب تجدید پذیر
آب ورودی
آب خروجی
آب برگشتی از مصارف و نفوذ
تغییر ذخیره مخزن

حجم برداشت منابع آب زیرزمینی به تفکیک مصارف شهرستان صالح آباد سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

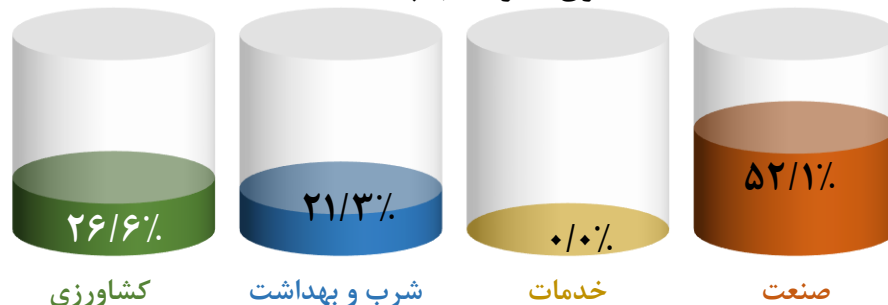
الگوی مصرف آب چاه



الگوی مصرف آب قنات

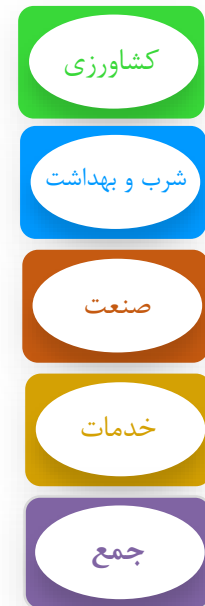


الگوی مصرف آب چشمه

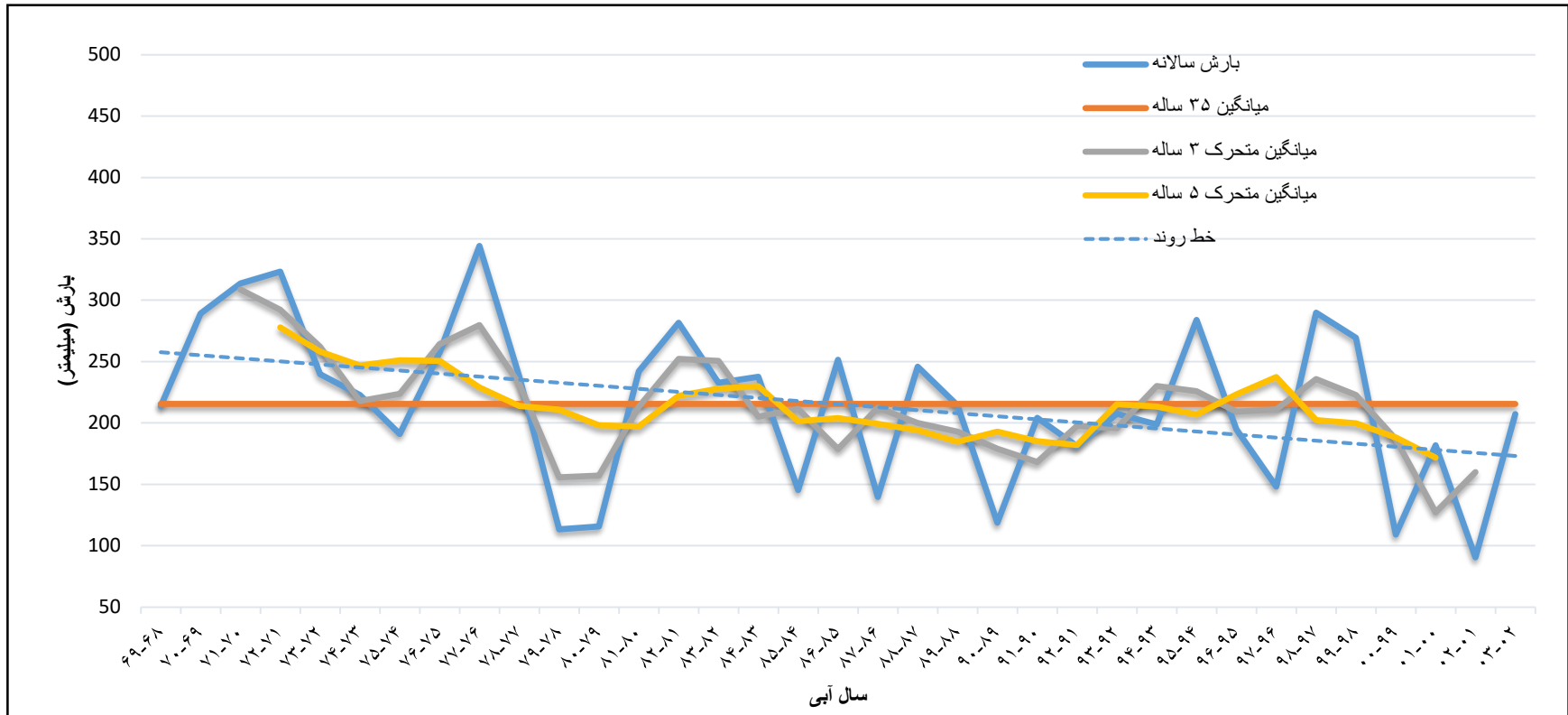


جمع	چشمه	قنات	چاه
۱۴/۳۳	۰/۲۱	۳/۲۵	۱۰/۸۷
۴/۰۱	۰/۱۷	۰/۱۳	۳/۷۱
۰/۲۲	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۲۲
۳/۲۳	۰/۴۱	۱/۷۲	۱/۱۰
۲۱/۷۹	۰/۷۸	۵/۱۱	۱۵/۹۰

احجام به میلیون
متر مکعب در سال

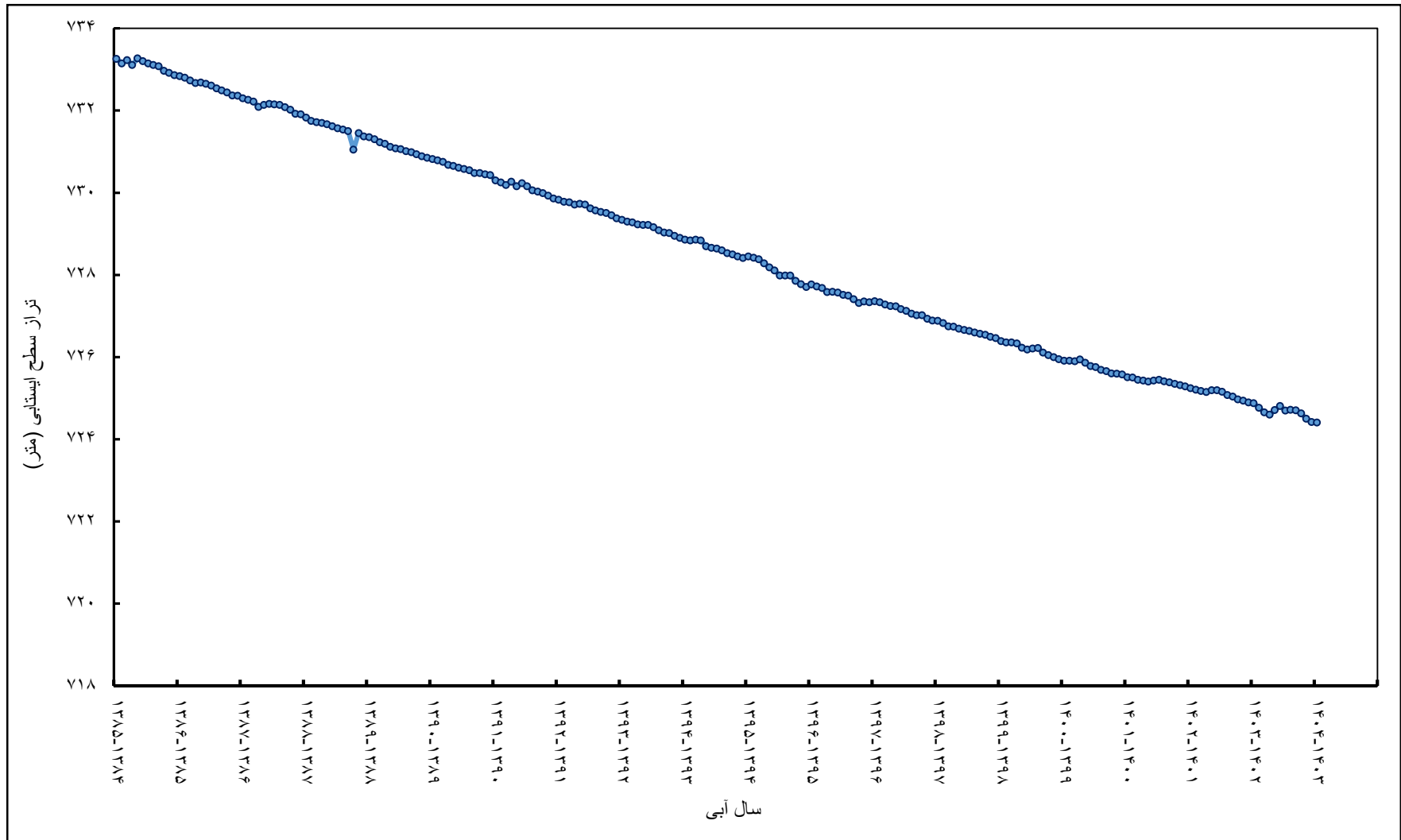


تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد در ۳۵ سال گذشته



بارش سال آبی (میلیمتر)			بارش
۱۴۰۲-۰۳	۱۴۰۱-۰۲	دراز مدت	
۲۰۴	۱۵۸	۲۴۹	
۱۷۷	۱۱۳	۱۹۷	
۲۰۷	۹۱	۲۱۵	کشور
			استان
			دشت صالح آباد-جنت آباد

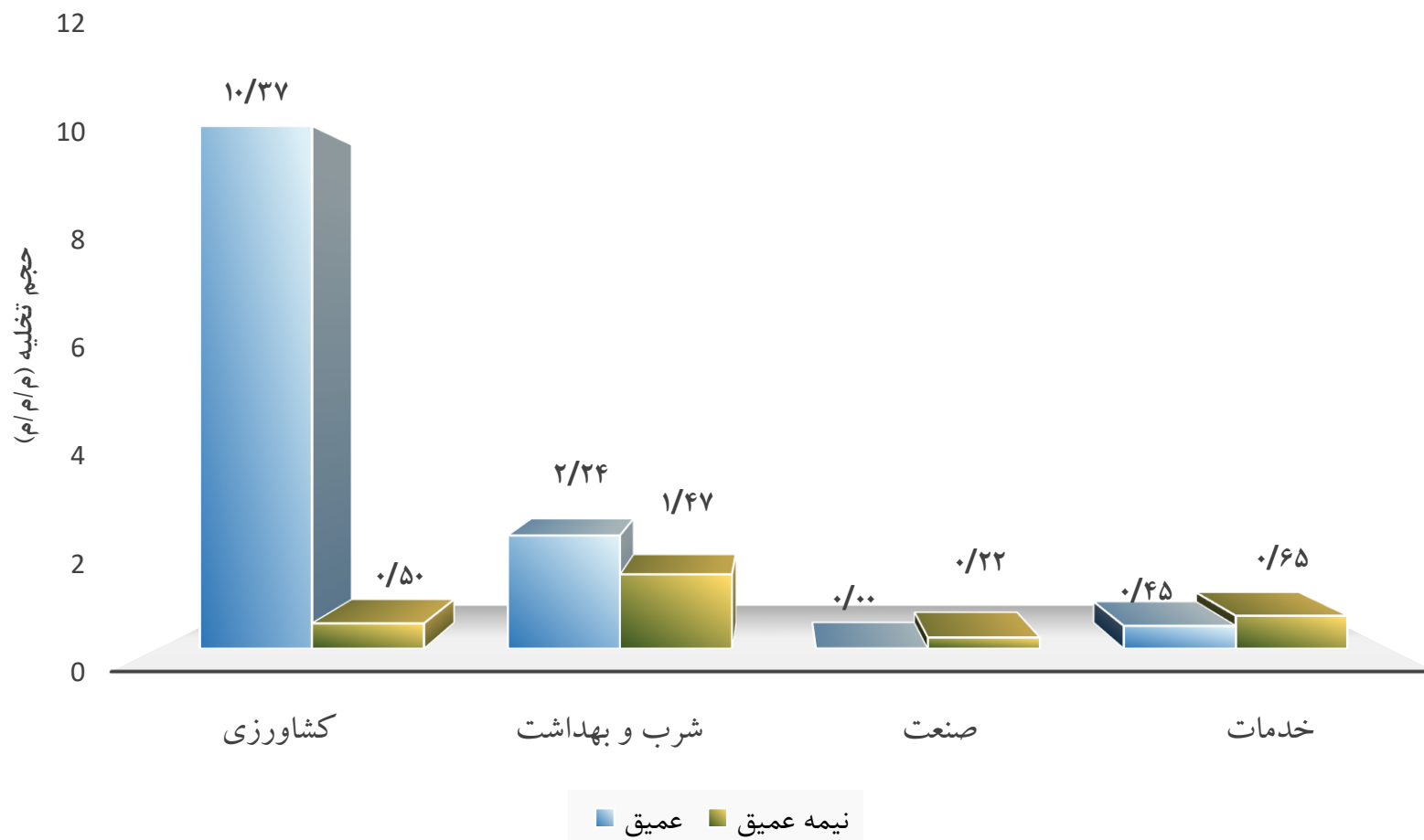
آبنمود محدوده مطالعاتی صالح آباد-جنت آباد



آمار چاه های شهرستان صالح آباد به تفکیک مصرف و نوع چاه

مصارف		نوع چاه		چاههای مجاز		اضافه برداشت		چاههای غیرمجاز		حجم برداشت واقعی	
کشاوزی	عمیق	نیمه عمیق	جمع	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)
کشاوزی	عمیق			۵۳	۱۰/۹۳	۱۲	۰/۵۶	۰		۵۳	۱۰/۳۷
	نیمه عمیق			۴	۰/۵۴	۱	۰/۰۰	۱	۰/۰۲	۵	۰/۵۰
	جمع			۵۷	۱۱/۴۷	۱۳	۰/۵۶	۱	۰/۰۲	۵۸	۱۰/۸۷
شرب و بهداشت	عمیق			۱۲	۲/۴۹	۲	۰/۰۲	۰		۱۲	۲/۲۴
	نیمه عمیق			۲۲	۱/۴۶	۶	۰/۳۷	۰		۲۲	۱/۴۷
	جمع			۳۴	۳/۹۵	۸	۰/۳۹	۰		۳۴	۳/۷۱
صنعت	عمیق			۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰
	نیمه عمیق			۱	۰/۰۱	۱	۰/۲۱	۰		۱	۰/۲۲
	جمع			۱	۰/۰۱	۱	۰/۲۱	۰	۰/۰۰	۱	۰/۲۲
خدمات	عمیق			۴	۰/۴۶	۱	۰/۰۰	۰		۴	۰/۴۵
	نیمه عمیق			۷	۰/۱۴	۲	۰/۳۶	۹	۰/۱۸	۱۶	۰/۶۵
	جمع			۱۱	۰/۶۰	۳	۰/۳۶	۹	۰/۱۸	۲۰	۱/۱۰
جمع	عمیق			۶۹	۱۳/۸۸	۱۵	۰/۵۸	۰	۰/۰۰	۶۹	۱۳/۰۶
	نیمه عمیق			۳۴	۲/۱۵	۱۰	۰/۹۴	۱۰	۰/۲۰	۴۴	۲/۸۴
	کل			۱۰۳	۱۶/۰۳	۲۵	۱/۵۲	۱۰	۰/۲۰	۱۱۳	۱۵/۹۰

نمودار حجم برداشت چاههای شهرستان صالح آباد به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی شهرستان صالح آباد

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										
۹/۵۹	۹/۷۲	۱۰/۳۷	۱۰/۳۷	۰/۵۵	۱۰/۰۹	۱۶/۱۰	۱۴۷/۳۰	۴۹	۵۰	۵۳	۵۳	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق			
۰/۱۳				۰/۰۱	۰/۱۲	۹/۰۰	۱۵۰/۰۰	۱				کنتور ندارد						
۰/۶۵	۰/۶۵			۰/۷۳	۱۹/۰۰	۱۴۲/۰۰	۳	۳	کنتور دارد	دیزل								
							۰		کنتور ندارد									
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	غیر مجاز				
								۰				کنتور ندارد						
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل					
								۰				کنتور ندارد						
۰/۴۰	۰/۴۰			۰/۴۹	۰/۵۱	۰/۴۵	۱۱/۸۰	۱۷/۷۰	۳			۳	۴	۵	کنتور دارد	برق	مجاز	
															۰			
	۰/۰۹							۰	۱	کنتور دارد	دیزل							
۰/۰۹		۰/۰۰	۰/۰۹			۶/۹۰	۷/۰۰	۱		کنتور ندارد								
	۰/۰۰	۰/۰۲						۰	۰	۱	کنتور دارد	برق	غیر مجاز					
								۰			کنتور ندارد							
	۰/۰۲							۰	۱		کنتور دارد	دیزل						
۰/۰۲			۰/۰۲	۰/۰۲		۱/۰۰	۳/۰۰	۱			کنتور ندارد							
۱۰/۸۸	۱۰/۸۸	۱۰/۸۸	۱۰/۸۸	۰/۵۶	۱۱/۵۰	۱۰/۶۳	۷۷/۸۳	۵۸	۵۸	۵۸	۵۸	کل						

آمار چاه های شرب و بهداشت شهرستان صالح آباد

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								
	۲/۱۲	۲/۲۴	۲/۲۴					۰	۹	۱۲	۱۲	کنتور دارد	برق	عمیق	مجاز	
۲/۱۲				۰/۰۲	۲/۳۷	۱۲/۹۰	۱۲۳/۹۰	۹				کنتور ندارد				
	۰/۱۲							۰	۳	کنتور دارد		کنتور ندارد	دیزل			
۰/۱۲				۰/۱۲	۲/۰۰	۱۱۵/۰۰	۳	کنتور ندارد								
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	عمیق	غیر مجاز	
								۰				کنتور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		کنتور ندارد	دیزل			
								۰								کنتور ندارد
۰/۳۹	۱/۱۸	۱/۴۸	۱/۴۸	۰/۱۹	۰/۲۰	۱۰/۰۰	۱۰/۰۰	۱	۱۴	۲۲	۲۲	کنتور دارد	برق	عمیق	مجاز	
۰/۷۹				۰/۱۸	۰/۹۶	۳/۷۰	۲۲/۶۰	۱۳				کنتور ندارد				
	۰/۳۰							۰	۸			کنتور دارد	کنتور ندارد			دیزل
۰/۳۰				۰/۳۱	۱/۹۰	۱۹/۰۰	۸	کنتور ندارد								
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	عمیق	غیر مجاز	
								۰				کنتور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	کنتور ندارد			دیزل
								۰								
۳/۷۲	۳/۷۲	۳/۷۲	۳/۷۲	۰/۳۹	۳/۹۶	۶/۱۰	۵۸/۱۰	۳۴	۳۴	۳۴	۳۴	کل				

آمار چاه های صنعت شهرستان صالح آباد

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	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	کنتور دارد			دیزل			
								۰	کنتور ندارد						
	۰/۰۰	۰/۰۰							۰	۰		۰	کنتور دارد	برق	
								۰	کنتور ندارد						
	۰/۰۰							۰	کنتور دارد	دیزل					
								۰	کنتور ندارد						
	۰/۰۰	۰/۲۲	۰/۲۲					۰	۰	۱	۱	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۲۲							۰	کنتور دارد			دیزل			
۰/۲۲					۰/۲۱	۰/۰۱	۰/۵۰	۲۵/۰۰	۱				کنتور ندارد		
	۰/۰۰	۰/۰۰							۰	۰		۰	کنتور دارد	برق	
								۰	کنتور ندارد						
	۰/۰۰							۰	کنتور دارد	دیزل					
								۰	کنتور ندارد						
۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۲	۰/۲۱	۰/۰۱	۰/۵۰	۲۵/۰۰	۱	۱	۱	۱	کل			

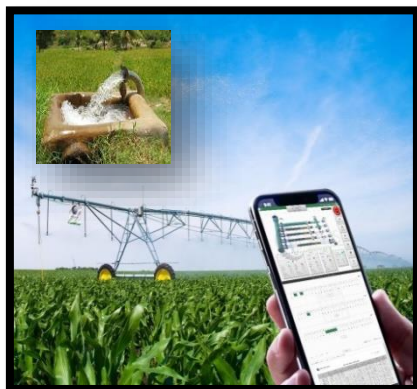
آمار چاه های خدمات شهرستان صالح آباد

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							
	۰/۴۴	۰/۴۵	۰/۴۵					۰	۱	۴	۴	کنتور دارد	برق	عمیق	نیمه عمیق
۰/۴۴					۰/۴۴	۳۵/۰۰	۶۰/۰۰	۱				کنتور ندارد			
۰/۰۱	۰/۰۱			۰/۰۰	۰/۰۱	۰/۵۰	۸۲/۰۰	۱	۳			کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۰				۰/۰۱	۰/۲۰	۱۱۷/۵۰	۲	کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق		
				۰/۰۰								۰		کنتور ندارد	
	۰/۰۰								۰			۰	کنتور دارد	دیزل	
				۰/۰۰					۰				کنتور ندارد		
	۰/۰۰	۰/۴۷	۰/۶۵					۰	۰	۷	۱۶	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	
												۰			کنتور ندارد
۰/۰۸	۰/۴۷			۰/۱۰	۲/۶۰	۱۰/۳۰	۲	۷	کنتور دارد			دیزل			
۰/۳۹				۰/۳۶	۰/۰۴	۰/۴۰	۲۵/۰۰		۵				کنتور ندارد		
	۰/۰۰	۰/۱۸						۰	۰	۹		کنتور دارد	برق		
												۰		کنتور ندارد	
	۰/۱۸							۰	۹			کنتور دارد	دیزل		
۰/۱۸				۰/۱۸	۱/۳۰	۱۱/۱۰	۹	کنتور ندارد							
۱/۱۰	۱/۱۰	۱/۱۰	۱/۱۰	۰/۳۶	۰/۷۸	۶/۶۷	۵۰/۹۸	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	کل			

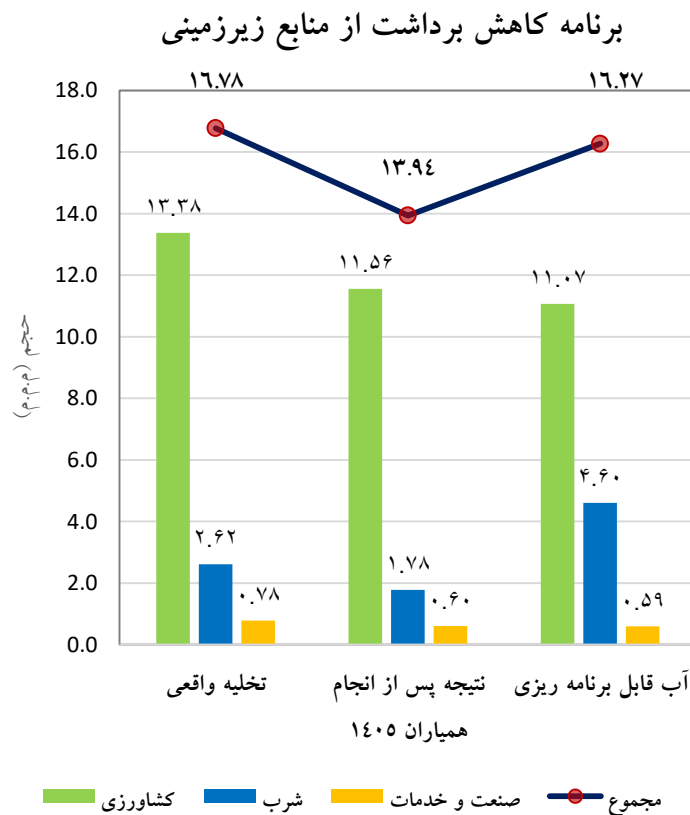
عملکرد سند سازگاری شهرستان صالح آباد در سال ۱۴۰۳

نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۳
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۱
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۳۲
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز	حلقه	۰
	حجم	۰
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حلقه	۱۸
	حجم	۳/۰۷
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۰



در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۳/۰۷ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است/

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری شهرستان صالح آباد برای سالهای ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۰



برنامه عملیاتی شرکت (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

۱۱ حلقه	۱- تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز
۱.۸ م.م	۲- کاهش اضافه برداشت چاه ها
۱۰ حلقه	۳- برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی
۱۴ دستگاه	۴- نصب کنتور بر روی چاه های کشاورزی
۰ دستگاه	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۱/۸۲**، **شرب ۰/۸۴** و **صنعت و خدمات ۰/۱۸** میلیون متر مکعب خواهد بود/

به منظور جلب مشارکت کشاورزان، اولویت اجرای برنامه سازگاری **جلوگیری از اضافه برداشت های 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 پروانه های مجاز** اجرا خواهد شد/



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان

و شرط بقای ما و فرزندانمان

در این سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی است!