



سیمای آب

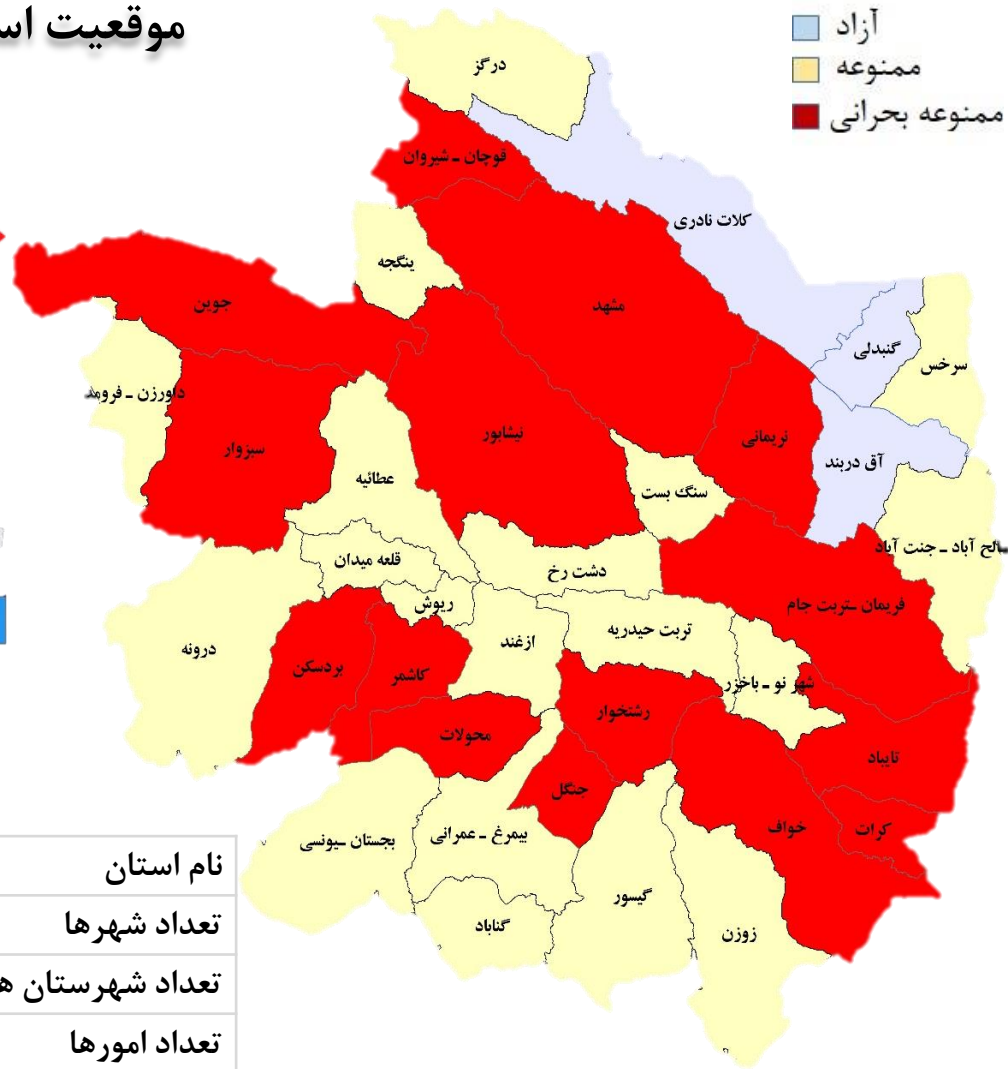
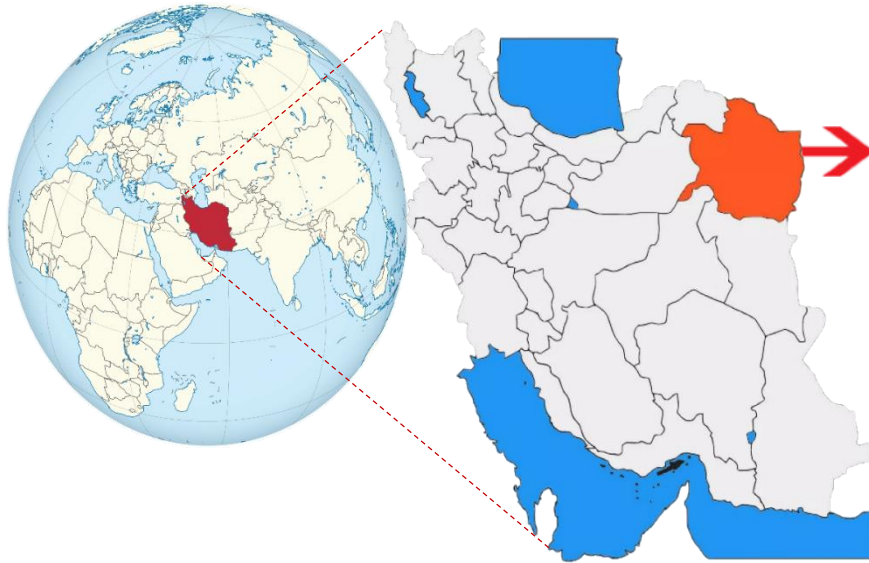
شهرستان تربت حیدریه

سال آبی ۱۴۰۱-۰۲



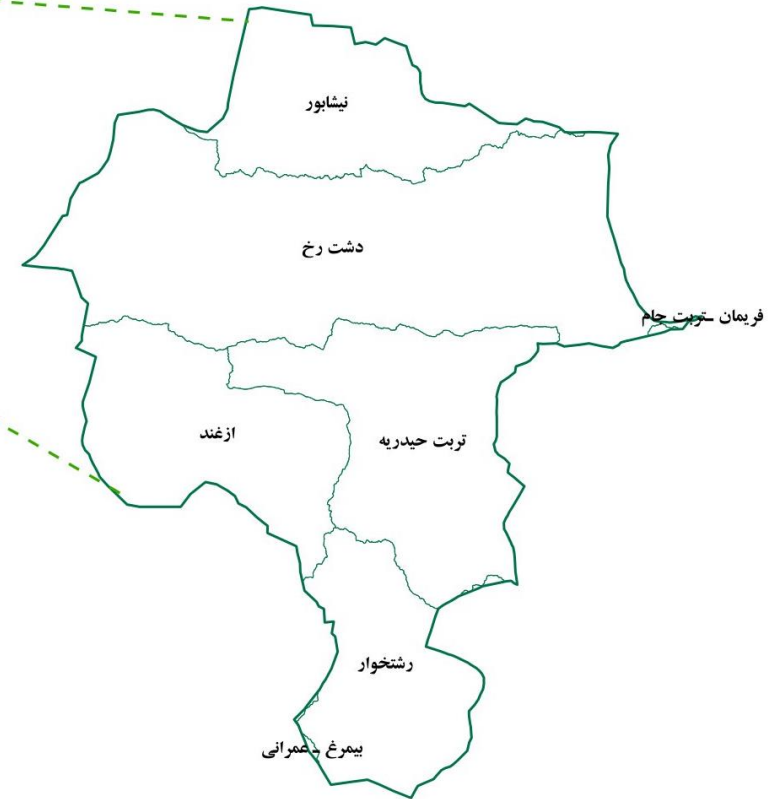
معاونت برنامه ریزی
و مقترحات، برنامه ریزی و بررسی های اقتصادی
گروه آمار

موقعیت استان خراسان رضوی



خراسان رضوی		نام استان
شهر	۸۱	تعداد شهرها
شهرستان	۳۳	تعداد شهرستان ها
امور	۱۲	تعداد امورها
روستا	۷۳۸۹	تعداد روستاها
کیلومتر مربع	۱۱۶۴۸۶	مساحت استان
درصد	۷	درصد مساحت استان نسبت به مساحت کل کشور
نفر	۶۴۳۴۵۰۱	جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵)
درصد	۸	نسبت جمعیت به کل کشور

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

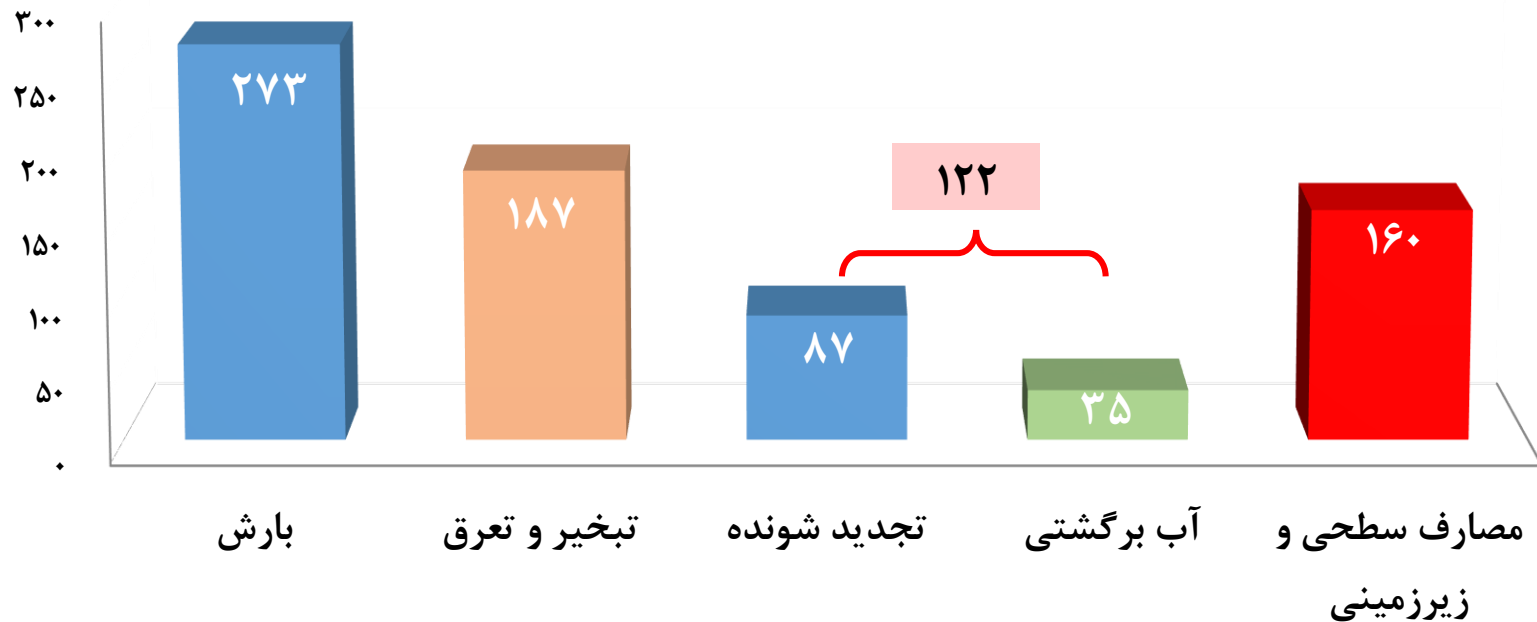
[illegible]

بیان آب محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه

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

موضوع	سال آبی ۱۴۰۱-۰۲	توضیحات
ارتفاع بارش	۱۰۹	باران بلند مدت ۱۷۱ میلی متر
حجم بارش	۲۷۳/۳	بر اساس مساحت ۲۵۰۳ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۱۸۶/۸	
حجم آب تجدید شونده	۸۶/۶	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۱۱/۰	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۷۵/۵	
آب برگشتی از مصارف	۳۴/۶	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)	-۳۸/۴	کسری مخزن بلند مدت ۳۳/۱۸- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۰/۰	
آب زیرزمینی ورودی	۰/۰	
آب زیرزمینی خروجی	۱۰۹	

بیان شماتیک محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه سال آبی ۱۴۰۱-۰۲



میلیون متر مکعب در سال

کسری مخزن سال آبی جاری **۳۸/۴۳ -**
متوسط کسری مخزن بلند مدت **۳۸/۶۸ -**

منابع آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه سال آبی ۱۴۰۱-۰۲

تعداد منبع

چاه	۸۱۳
چشمه	۲۰۲
قنات	۱۶۴
جمع	۱۱۷۹



چاه



چشمه



قنات

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۱۳۶/۴	چاه
۷/۹	چشمه
۴/۲	قنات
۱۴۸/۵	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه

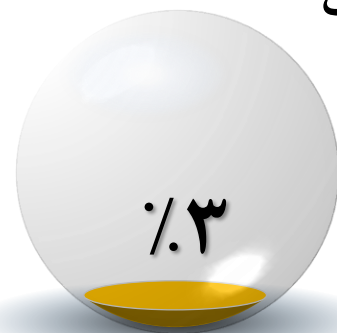
سال آبی ۱۴۰۱-۰۲

کشاورزی

شرب و بهداشت



الگوی مصرف آب



خدمات

صنعت

احجام به میلیون متر مکعب در سال

جمع	زیرزمینی	سطحی	
۱۳۴/۸	۱۲۲/۴	۱۲/۴	کشاورزی
۱۸/۱	۱۸/۱	۰/۰	شرب و بهداشت
۱/۳	۱/۳	۰/۰	صنعت
۵/۴	۵/۴	۰/۰	خدمات
۱۵۹/۶	۱۴۷/۲	۱۲/۴	جمع

جمع	زیرزمینی	سطحی
۸۶/۶	۷۵/۵	۱۱
۰	۰	۰
۰	۰	۰
۳۴/۶	—	—
-۳۸/۴	-۳۸/۴	۰

حجم آب تجدید پذیر

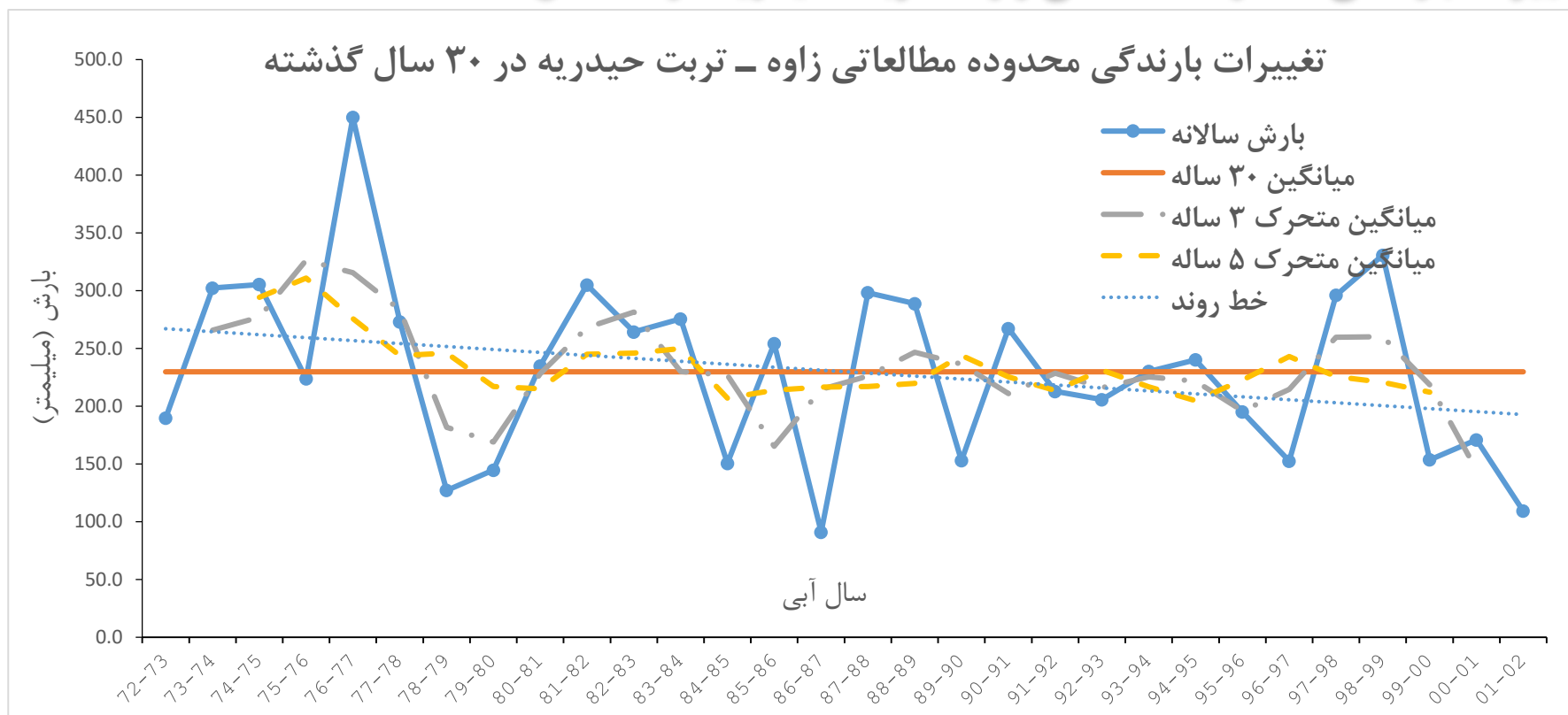
آب ورودی

آب خروجی

آب برگشتی از مصارف و نفوذ

تغییر ذخیره مخزن

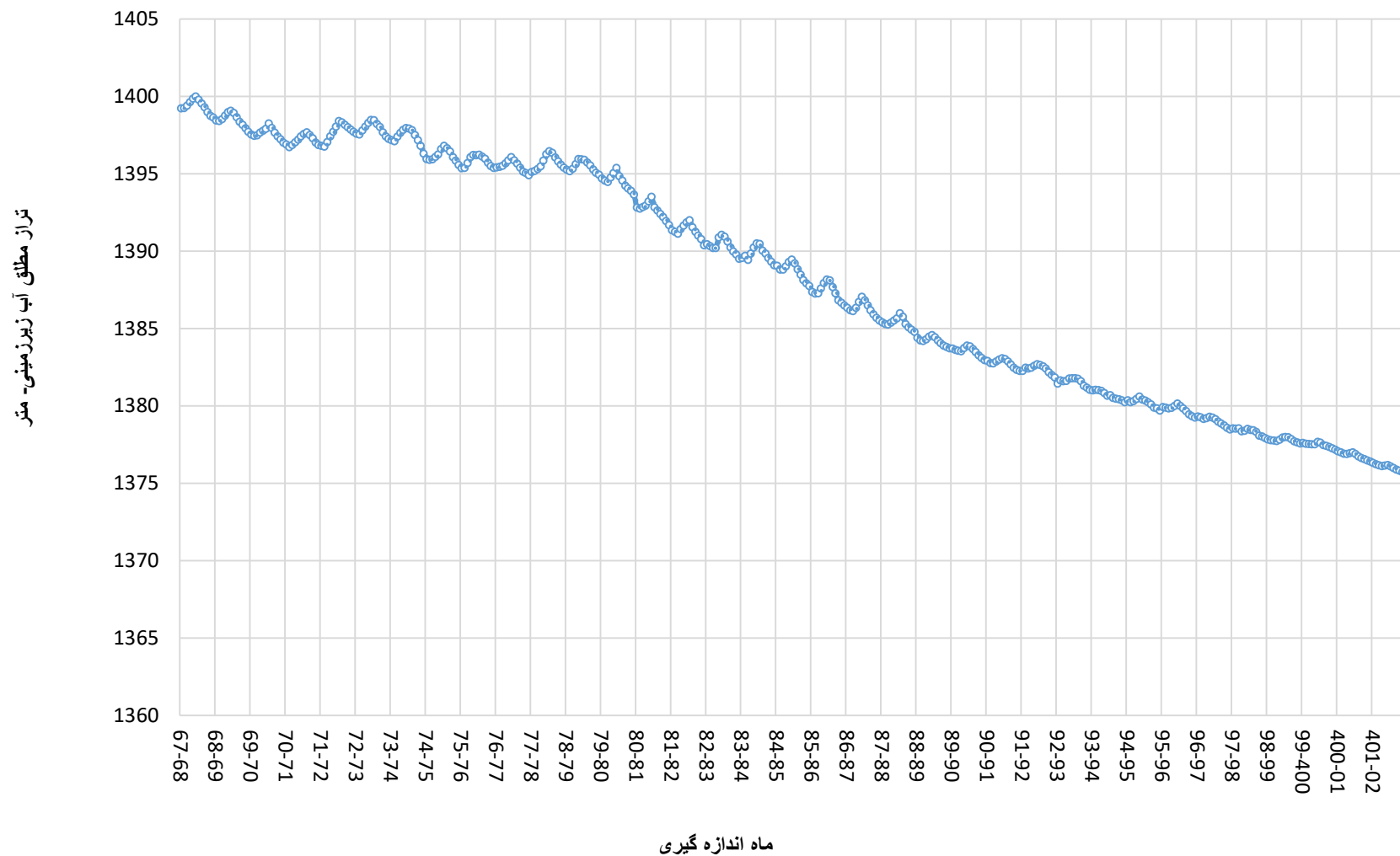
تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه در ۳۰ سال گذشته



بارش سال آبی (میلیمتر)			بارش
۱۴۰۱-۰۲	۱۴۰۰-۰۱	دراز مدت	
۲۱۳	۲۰۴	۲۴۹	
۱۱۳	۱۵۰	۱۳۱	
۱۰۹	۱۷۱	۱۴۰	زاوه - تربت حیدریه
			استان
			کشور



آبنمود محدوده مطالعاتی زاوه – تربت حیدریه



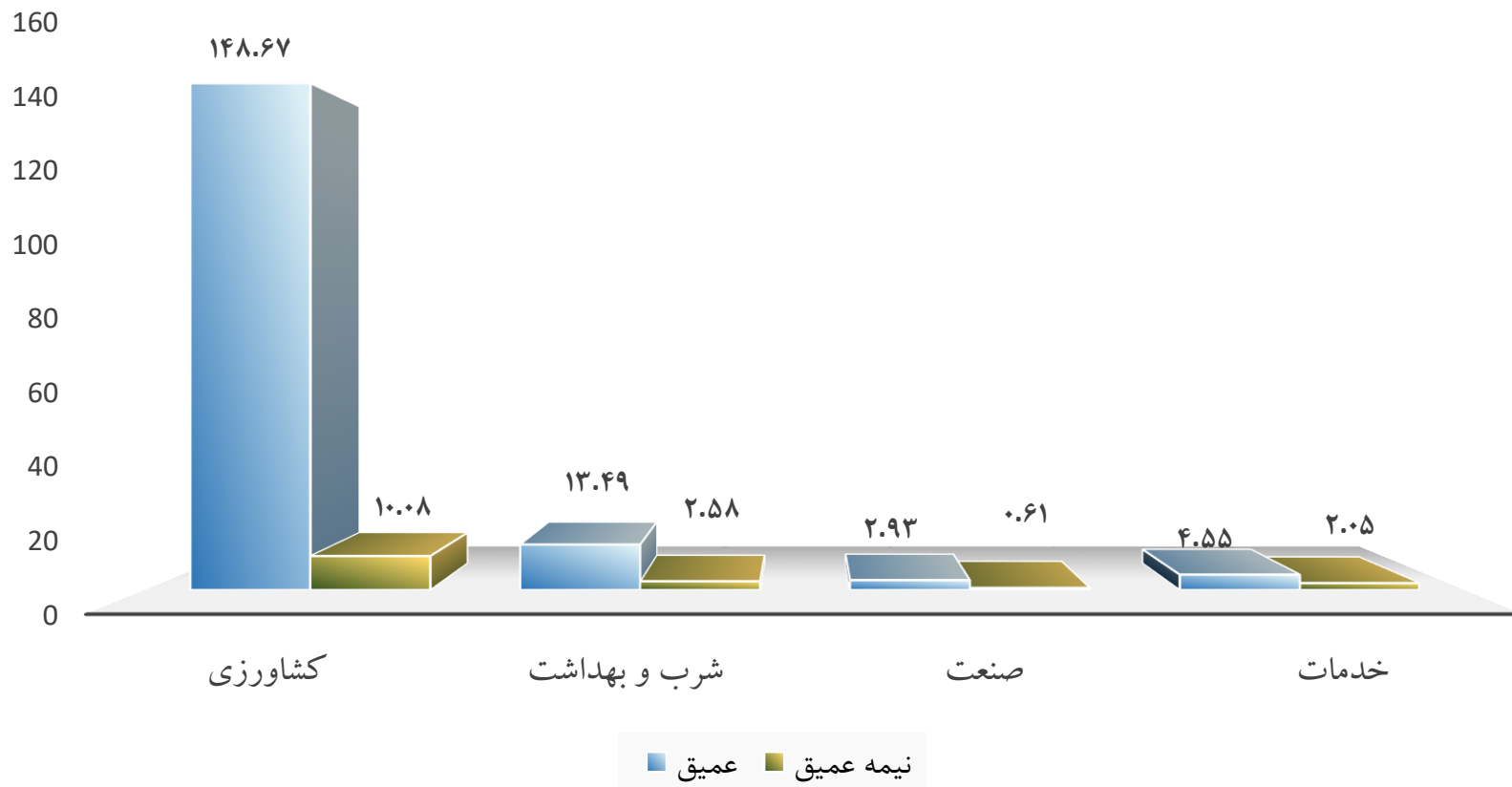
نقشه و منابع آلاینده شناسایی شده در محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه

آرامستان	مراکز دفن پسماند	مراکز پرورش ماهی	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	صنایع	سال / منابع آلاینده
۲	۰	۰	۰	۱	۳	تا ۱۳۹۹ ۱۳۹۶
۰	۱۶	۰	۰	۰	۱	۱۴۰۰

آمار چاه های شهرستان تربت حیدریه 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)
کشاوزی	عمیق	۳۷۶	۱۴۵/۹۶	۹۸	۱۰/۹۵	۴	۱/۲۲	۳۸۰	۱۴۸/۶۷		
	نیمه عمیق	۹۲	۹/۱۹	۲۰	۱/۶۳	۵۳	۰/۹۰	۱۴۵	۱۰/۰۸		
	جمع	۴۶۸	۱۵۵/۱۵	۱۱۸	۱۲/۵۸	۵۷	۲/۱۲	۵۲۵	۱۵۸/۷۵		
شرب و بهداشت	عمیق	۶۲	۱۳/۲۵	۹	۱/۱۱	۰		۶۲	۱۳/۴۹		
	نیمه عمیق	۲۳	۳/۰۱	۱	۰/۰۳	۱	۰/۱۳	۲۴	۲/۵۸		
	جمع	۸۵	۱۶/۲۶	۱۰	۱/۱۴	۱	۰/۱۳	۸۶	۱۶/۰۷		
صنعت	عمیق	۳۴	۱/۹۹	۱۳	۱/۰۰	۰		۳۴	۲/۹۳		
	نیمه عمیق	۲۰	۰/۴۶	۸	۰/۱۶	۱	۰/۰۱	۲۱	۰/۶۱		
	جمع	۵۴	۲/۴۵	۲۱	۱/۱۶	۱	۰/۰۱	۵۵	۳/۵۴		
خدمات	عمیق	۳۹	۴/۲۱	۱۷	۰/۵۱	۱	۰/۲۷	۴۰	۴/۵۵		
	نیمه عمیق	۵۱	۰/۹۲	۲۴	۰/۸۵	۷	۰/۳۱	۵۸	۲/۰۵		
	جمع	۹۰	۵/۱۳	۴۱	۱/۳۶	۸	۰/۵۸	۹۸	۶/۶۰		
جمع	عمیق	۵۱۱	۱۶۵/۴۱	۱۳۷	۱۳/۵۷	۵	۱/۴۹	۵۱۶	۱۶۹/۶۴		
	نیمه عمیق	۱۸۶	۱۳/۵۸	۵۳	۲/۶۷	۶۲	۱/۳۵	۲۴۸	۱۵/۳۲		
	کل	۶۹۷	۱۷۸/۹۹	۱۹۰	۱۶/۲۴	۶۷	۲/۸۴	۷۶۴	۱۸۴/۹۶		

نمودار حجم برداشت چاههای شهرستان تربت حیدریه به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی شهرستان تربت حیدریه

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								
۱۴۴/۷۴	۱۴۴/۸۹	۱۴۷/۴۶	۱۴۸/۶۸	۱۰/۰۷	۱۴۱/۰۵	۲۸/۷۰	۱۴۹/۹۰	۳۴۵	۳۴۶	۳۷۶	۳۸۰	کنتور دارد	برق	مختار	عمیق	
۰/۱۵					۰/۳۱	۲۱/۰۰	۱۶۰/۰۰	۱								کنتور ندارد
۰/۴۰				۲/۵۷		۰/۴۳	۱۵/۰۰	۱۲۰/۰۰	۲			کنتور دارد	دیزل			
۲/۱۷					۰/۸۸	۴/۱۷	۱۰/۳۰	۱۱۴/۶۰	۲۸							کنتور ندارد
	۰/۰۰	۱/۲۲						۰	۰	۴		کنتور دارد	برق	مختار		
							۰	کنتور ندارد								
				۱/۲۲				۰				کنتور دارد	دیزل			
۱/۲۲						۱/۲۲	۲۱/۳۰	۱۲۳/۵۰				۴				کنتور ندارد
۸/۰۰	۸/۱۲	۹/۱۸	۱۰/۰۸	۱/۴۹	۷/۰۷	۹/۷۰	۲۸/۱۰	۵۰	۵۴	۹۲	۱۴۵	کنتور دارد	برق	مختار	نیمه عمیق	
۰/۱۲				۰/۰۲	۰/۱۸	۳/۱۰	۱۹/۱۰	۴				کنتور ندارد				
۰/۱۱	۱/۰۶			۰/۰۴	۰/۰۷	۱/۲۰	۲۰/۳۰	۴	۳۸			کنتور دارد	دیزل			
۰/۹۵				۰/۰۸	۱/۸۷	۳/۶۰	۲۱/۵۰	۳۴				کنتور ندارد				
	۰/۰۹	۰/۹۰						۰	۱۷	۵۳		کنتور دارد	برق	مختار		
۰/۰۹					۰/۰۹	۱/۲۰	۱۶/۱۰	۱۷				کنتور ندارد				
				۰/۸۱				۰				۳۶	کنتور دارد			دیزل
۰/۸۱						۰/۸۱	۳/۱۰	۱۱/۸۰					۳۶			
۱۵۸/۷۶	۱۵۸/۷۶	۱۵۸/۷۶	۱۵۸/۷۶	۱۲/۵۸	۱۵۷/۲۷	۱۰/۷۵	۷۱/۳۵	۵۲۵	۵۲۵	۵۲۵	۵۲۵	کل				

آمار چاه های شرب و بهداشت شهرستان تربت حیدریه

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							
	۱۲/۷۸	۱۳/۵۰	۱۳/۵۰					۰	۵۴	۶۲	۶۲	کنتور دارد	برق	چهار	عمیق
۱۲/۷۸				۱/۱۱	۱۲/۰۱	۱۱/۱۰	۱۵۰/۹۰	۵۴				کنتور ندارد			
	۰/۷۲							۰	۸	کنتور دارد		دیزل			
۰/۷۲				۱/۲۴	۷/۵۰	۱۵۳/۵۰	۸	کنتور ندارد							
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	غیر چهار	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
	۱/۶۶	۲/۴۵	۲/۵۸					۰	۱۶	۲۳	۲۴	کنتور دارد	برق	چهار	نیمه عمیق
۱/۶۶				۰/۰۳	۲/۰۵	۶/۳۰	۲۶/۲۰	۱۶				کنتور ندارد			
	۰/۷۹							۰	۷			کنتور دارد	دیزل		
۰/۷۹				۰/۹۶	۶/۶۰	۲۲/۴۰	۷	کنتور ندارد							
	۰/۱۳	۰/۱۳	۰/۱۳					۰	۱	۱		کنتور دارد	برق	غیر چهار	
۰/۱۳				۰/۱۳	۹/۰۰	۱۵/۰۰	۱	کنتور ندارد							
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
۱۶/۰۸	۱۶/۰۸	۱۶/۰۸	۱۶/۰۸	۱/۱۴	۱۶/۳۹	۸/۱۰	۷۳/۶۰	۸۶	۸۶	۸۶	۸۶	کل			

آمار چاه های صنعت شهرستان تربت حیدریه

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										
۲/۳۸	۲/۸۳	۲/۹۳	۲/۹۳	۰/۷۷	۱/۶۷	۳/۹۰	۱۳۳/۳۰	۲۳	۲۹	۳۴	۳۴	کنتور دارد	برق	نظارت	نظارت			
۰/۴۵				۰/۲۰	۰/۲۵	۲/۳۰	۱۰۵/۸۰	۶				کنتور ندارد				کنتور ندارد		
۰/۰۶	۰/۱۰			۰/۰۰	۰/۰۶	۱/۷۰	۱۶۱/۰۰	۲	۵	کنتور دارد		دیزل	کنتور دارد			برق	کنتور ندارد	
۰/۰۴				۰/۰۳	۰/۰۱	۰/۲۰	۱۱۴/۷۰	۳		کنتور ندارد			کنتور دارد				دیزل	کنتور ندارد
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	کنتور ندارد	نظارت	نظارت		
								۰				کنتور ندارد		کنتور دارد			دیزل	کنتور ندارد
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	برق	کنتور ندارد			نظارت	نظارت
								۰				کنتور دارد		دیزل				
۰/۴۵	۰/۶۰	۰/۶۰	۰/۶۱	۰/۰۵	۰/۴۰	۲/۳۰	۳۶/۵۰	۱۰	۱۹	۲۰	۲۱	کنتور دارد	برق	نظارت	نظارت			
۰/۱۵				۰/۱۱	۰/۰۶	۰/۴۰	۳۴/۱۰	۹				کنتور ندارد				کنتور ندارد		
۰/۰۰	۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۲۰/۰۰	۱	۱	کنتور دارد		دیزل	کنتور ندارد			نظارت	نظارت	
								۰		کنتور ندارد			کنتور دارد					برق
	۰/۰۱	۰/۰۱						۰	۱	۱		کنتور دارد	برق	نظارت	نظارت			
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۵۰	۴۰/۰۰	۱				کنتور ندارد						کنتور دارد
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل			کنتور ندارد	نظارت	نظارت
								۰				کنتور ندارد				کنتور دارد		
۳/۵۴	۳/۵۴	۳/۵۴	۳/۵۴	۱/۱۶	۲/۴۶	۱/۴۱	۸۰/۶۸	۵۵	۵۵	۵۵	۵۵	کل						

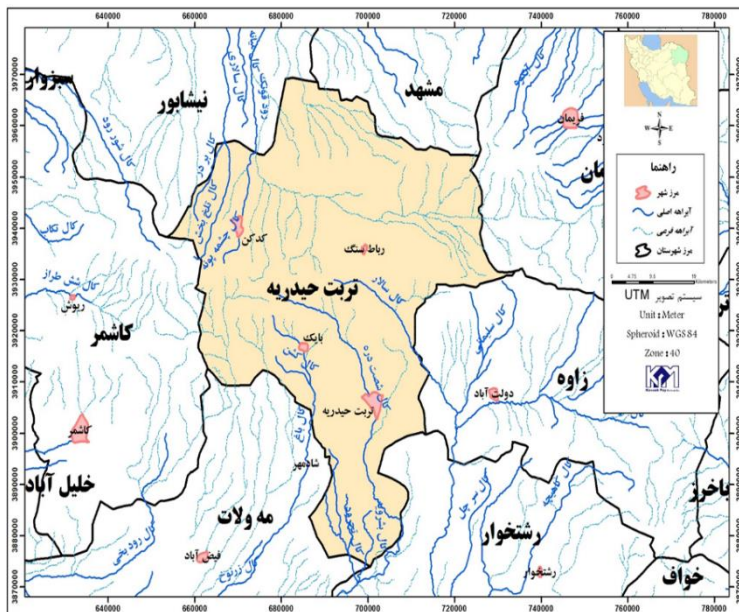
آمار چاه های خدمات شهرستان تربت حیدریه

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							
۱/۶۳	۴/۰۳	۴/۲۸	۴/۵۵	۰/۰۸	۱/۸۷	۶/۹۰	۱۲۴/۴۰	۱۵	۲۸	۳۹	۴۰	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۲/۴۰				۰/۳۷	۲/۰۳	۹/۰۰	۱۱۰/۳۰	۱۳				کنتور ندارد			
۰/۰۷	۰/۲۵			۰/۰۵	۰/۱۱	۱/۲۰	۱۱۱/۸۰	۵	۱۱			کنتور دارد	دیزل		
۰/۱۸				۰/۰۲	۰/۲۱	۲/۱۰	۱۰۶/۷۰	۶				کنتور ندارد			
	۰/۲۷	۰/۲۷						۰	۱	کنتور دارد		برق	غیر مجاز		
۰/۲۷					۰/۲۷	۲۵/۰۰	۸۵/۰۰	۱		کنتور ندارد					
				۰/۰۰					۰	۰		کنتور دارد		دیزل	
									۰			کنتور ندارد			
۰/۲۶	۱/۱۸	۱/۷۴	۲/۰۴	۰/۱۳	۰/۱۴	۱/۱۰	۳۴/۷۰	۷	۲۹	۵۱	۵۸	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
۰/۹۲				۰/۲۹	۰/۶۵	۱/۸۰	۲۴/۳۰	۲۲				کنتور ندارد			
۰/۰۶	۰/۵۶			۰/۰۰	۰/۰۶	۰/۸۰	۲۰/۸۰	۴	۲۲			کنتور دارد	دیزل		
۰/۵۰				۰/۴۳	۰/۰۸	۰/۳۰	۱۵/۸۰	۱۸				کنتور ندارد			
	۰/۰۰	۰/۳۰						۰	۱	کنتور دارد		برق			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۴۰	۱۰/۰۰	۱		کنتور ندارد					
				۰/۳۰					۰	۶		کنتور دارد	دیزل		
۰/۳۰						۰/۳۰	۳/۵۰	۳۰/۸۰	۶			کنتور ندارد			
۶/۵۹	۶/۵۹	۶/۵۹	۶/۵۹	۱/۳۷	۵/۷۲	۴/۷۴	۶۱/۳۳	۹۸	۹۸	۹۸	۹۸	کل			

وضعیت رودخانه ها در شهرستان تربت حیدریه

نام رودخانه اصلی	طول کل رودخانه ها	طول رودخانه اصلی	طول رودخانه های داخل شهر (مجموع)	مجموع مساحت بستر رودخانه های داخل شهر	طول رودخانه های خارج شهر (مجموع)	مجموع مساحت بستر رودخانه های خارج شهر	طول رودخانه های مطالعه شده
کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر مربع	کیلومتر	کیلومتر مربع	کیلومتر
کال شصت دره	۸۹۰/۵۹	۶۶/۲۵	۱۶/۷۹	۰/۴۲	۸۷۳/۸۰	۳۴/۹۵	۱۶/۸۱



نام شهر	طول مجاورت رودخانه اصلی با شهر	کیلومتر	طول رودخانه های داخل شهر	کیلومتر	مساحت بستر رودخانه شهری	کیلومتر مربع
تربت حیدریه	۵۲/۳۰		۹/۳۰		۰/۲۳	
بایگ	۰		۱/۵۸		۰/۰۴	
کدکن	۰		۴/۲۰		۰/۱۰	
رباط سنگ	۰		۱/۷۱		۰/۰۴	

عملکرد سند سازگاری شهرستان تربت حیدریه در سال ۱۴۰۲

نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۲
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۶
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۲
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز	حلقه	۳۴
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حجم	۰/۲۷
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۸۷
	حجم	۵/۷۱
	حلقه	۴



در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۵/۹۸ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است.

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری شهرستان تربت حیدریه 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 برداشت ها و حذف چاههای غیر مجاز (تمامی مصارف) از طریق برنامه های پیشنهادی دستگاه های استان



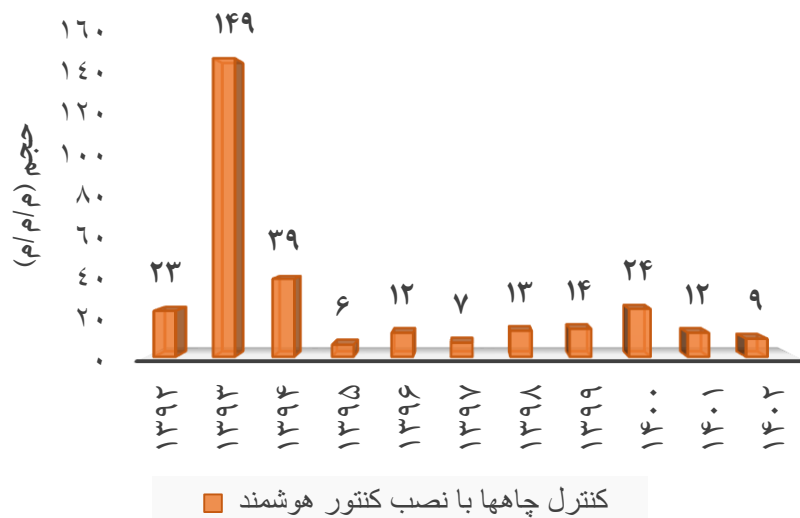
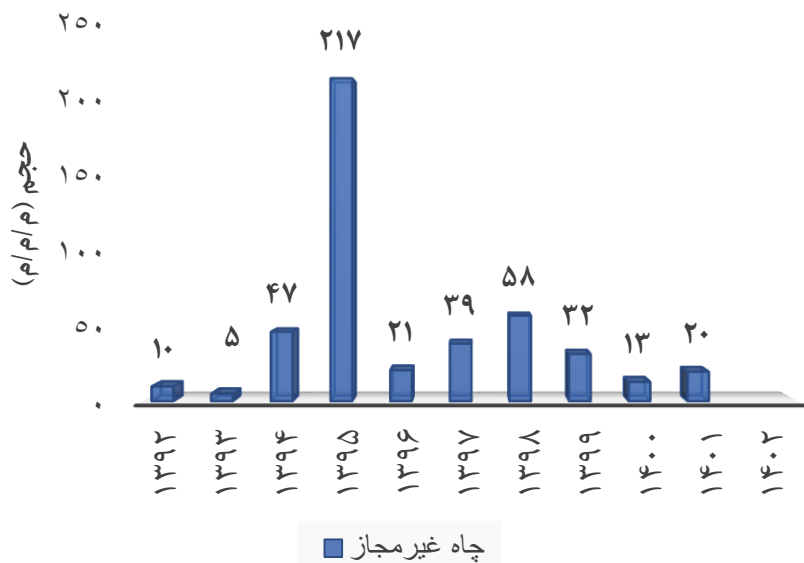
۱۴۵ حلقه	۱- تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز
۲۳.۸۶ م.م.م	۲- کاهش اضافه برداشت چاه ها
۶۳ حلقه	۳- برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی
۸۹ دستگاه	۴- نصب کنتور بر روی چاه های کشاورزی
۰ دستگاه	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۲۴/۲۸**، **شرب ۲/۴۸** و **صنعت و خدمات ۳/۲۵** 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.

دستاوردهای حاصل از اجرای طرح تعادل بخشی شهرستان تربت حیدریه سال ۱۴۰۲

میزان صرفه جویی سال آبی	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 ۱۴۰۰	۸۷۱	۷/۰۴	۲۰	۱.۷۳	۵۰/۶۴		۵۹/۴۱
۱۴۰۱	۰	۰	۰	۰	۴/۳۶		۴/۳۶
۱۴۰۲	۳۴	۰.۲۷	۰	۰	۵/۷۱		۵.۹۸
جمع	۹۰۵	۷.۳۱	۲۰	۱/۷۳	۶۰/۷۱		۶۹.۷۵



آمار ایستگاههای هیدرومتری محدوده مطالعاتی زاوه - تربت حیدریه

نام زیر حوضه	مساحت (Km^2)	حجم رواناب سال ۱۴۰۱-۰۲ (MCM)	متوسط حجم رواناب سالانه (MCM)
صنوبر	۷۶	۰/۴۸۸	۱۴/۶۲
تروسک	۵۸	۰/۰۱۷	۱/۳۶

رمزوراز ماندگاری نیاکانمان و

شرط بقای ما و فرزندانمان در این

سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی

از افراد زیر به خاطر همکاری در تهیه و انتشار "سیمای آب سال
آبی ۱۴۰۱-۰۲" صمیمانه سپاس گزاری می گردد.

نظارت و مدیریت راهبردی :

رئیس گروه آمار: آقای سید حسین شمس زاده

تهیه، تنظیم، جمع بندی و تلفیق:

کارشناس آمار: خانم معصومه عباسی

همکاران مرتبط: (آقایان / خانم ها)

مدیریت مطالعات پایه منابع آب

محمود ارجمند شریف ، رضا سعیدی،
محسن شجاعی ، عبدالرضا فتحی نجفی ،
مریم فخاری ، سحر خزائی

مدیریت حفاظت و بهره برداری منابع آب

غلامرضا ممدوحی، امیر جواد دانش پژوه،
آزاده ناصری ، هدیه موسوی

مدیریت بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی

ادریس قائمی ، آوا احمد زاده

مدیریت محیط زیست و کیفیت منابع آب

سید جواد موسوی، عاطفه ناصری

مدیریت رودخانه ها و سواحل

محمدرضا صادقی فرد، مهتاب حیدری

مدیریت مشارکتهای مردمی و طرح های زودبازده

اکبر علی پور، مریم تشیعی