



سیمای آب

شهرستان طرقبه - شاندیز

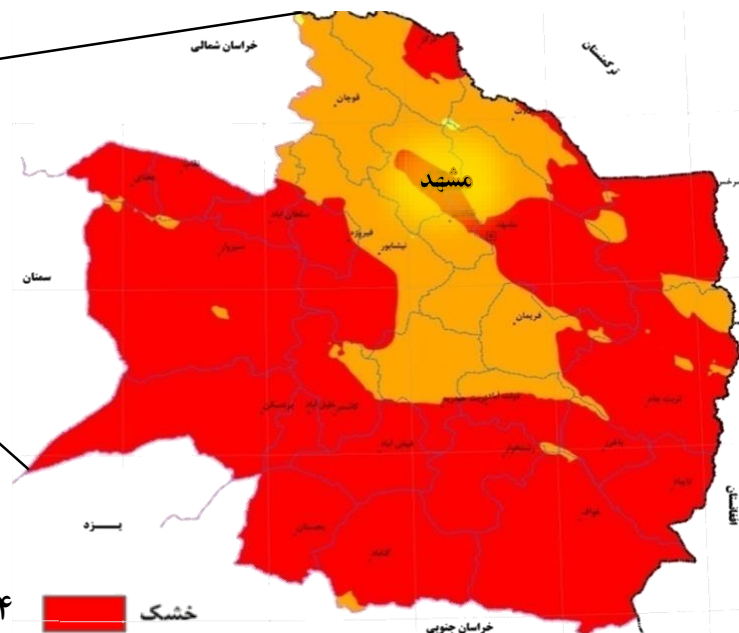
سال آبی ۱۴۰۰-۰۱



سد چالی دره

موقعیت استان خراسان رضوی

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

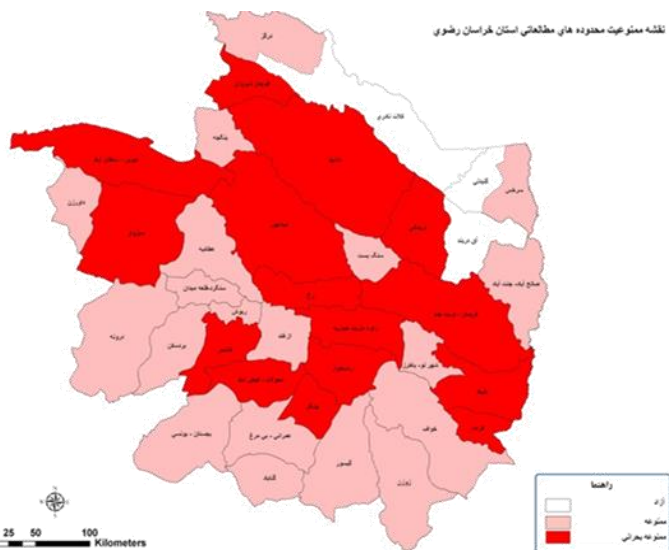


۷۴ درصد مساحت استان

خشک

۲۶ درصد مساحت استان

نیمه خشک



مساحت ۱۱۶۴۸۶ کیلومتر مربع

نسبت مساحت به کل کشور ۷ درصد

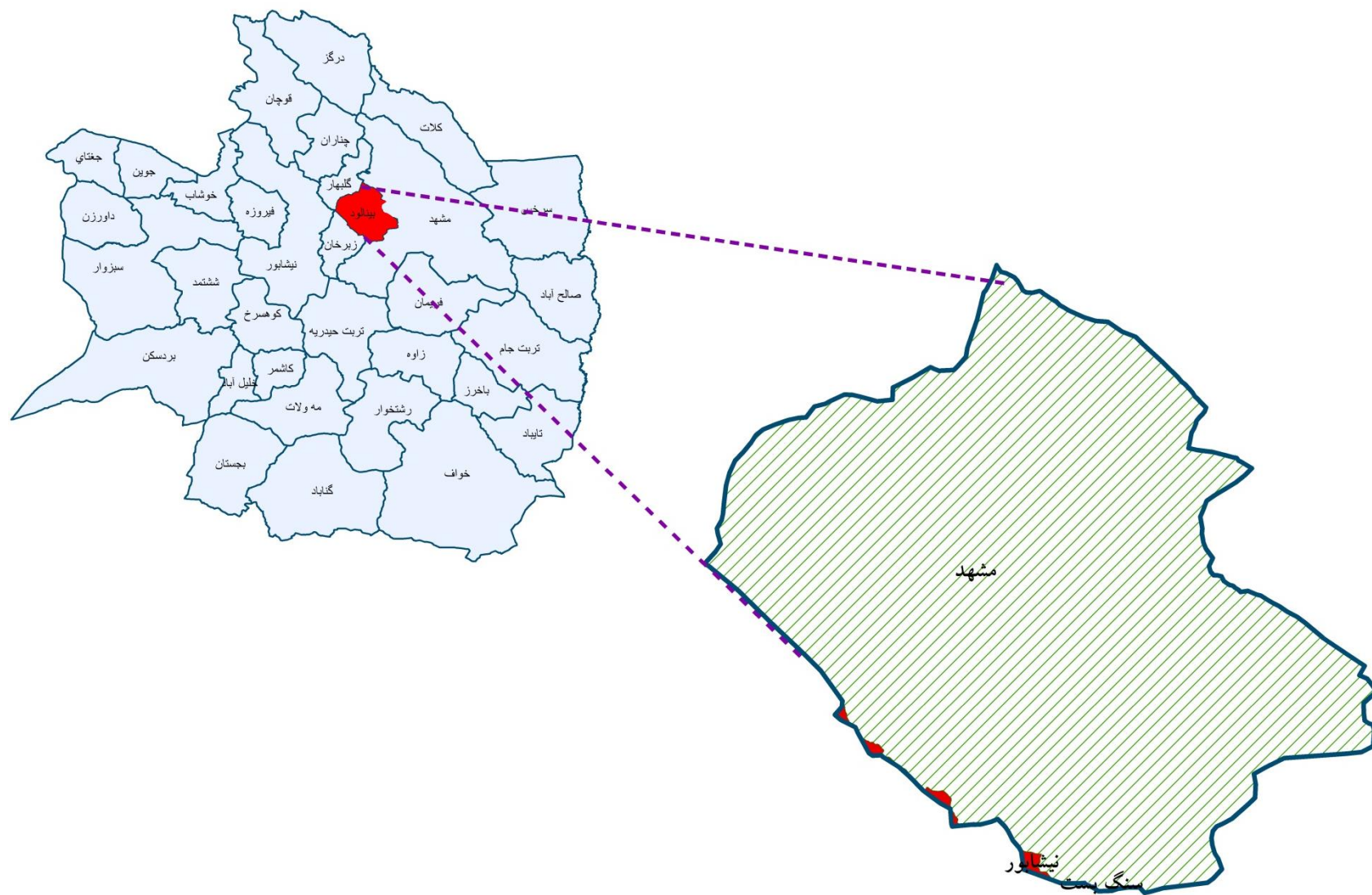
جمعیت (سرشماری سال ۱۳۹۵) ۶۴۳۴۵۰۱ نفر

نسبت جمعیت به کل کشور ۸ درصد

تعداد شهرستان ها ۳۳ شهرستان

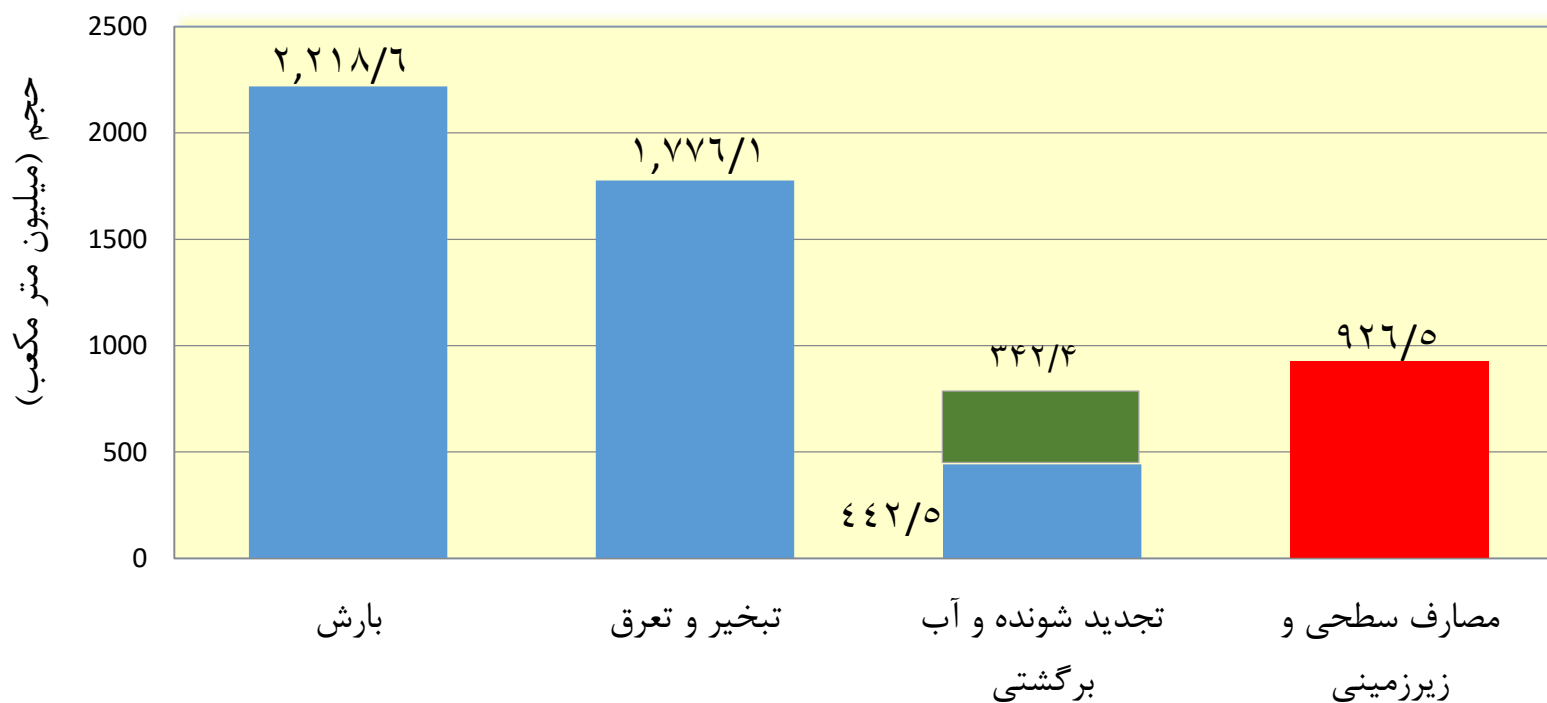
تعداد شهرها ۸۱ شهر

محدوده های مطالعاتی شهرستان طر قبه - شانديز



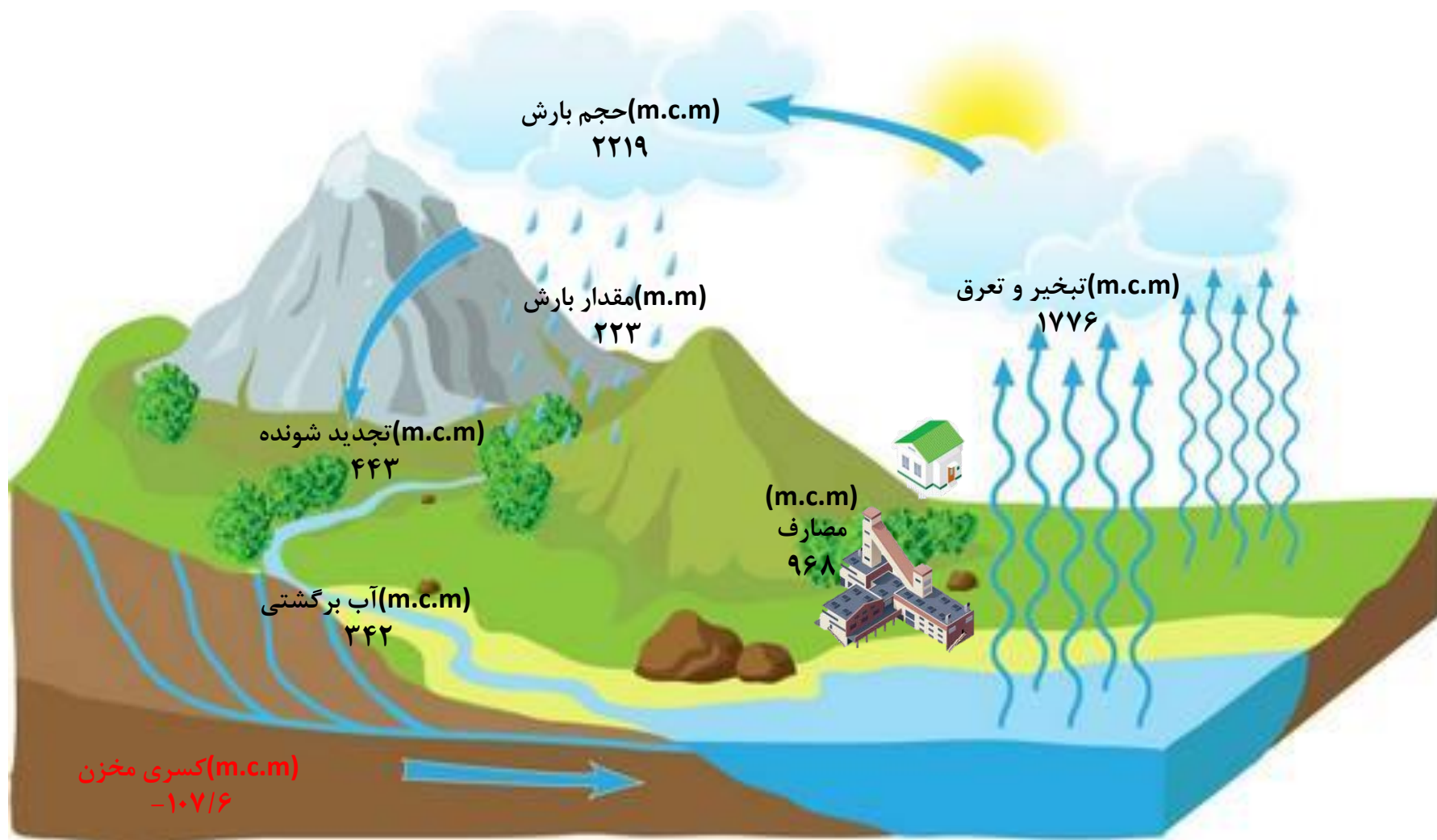
موضوع	سال آبی ۱۴۰۰-۰۱	توضیحات
ارتفاع بارش	۲۲۳	باران بلند مدت ۲۶۱ میلی متر
حجم بارش	۲۲۱۸/۶	بر اساس مساحت ۹۹۵۷,۵ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۱۷۷۶/۱	
حجم آب تجدید شونده	۴۴۲/۵	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۱۴۵/۷	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۲۹۶/۸	
آب برگشتی از مصارف	۳۴۲/۴	با فرض 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)	-۱۰۷/۶	کسری مخزن بلند مدت ۸۱/۷۱- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	-۶/۳	سدهای طرق، کارده، ارداک، چالی دره و دولت آباد
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۸۵/۹	شامل ۶۲,۳ م.م.م آب انتقالی جهت مصرف شرب از سد دوستی
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۱۶/۴	به محدوده نریمانی
آب زیرزمینی ورودی	۰/۰	
آب زیرزمینی خروجی	۰/۰	به محدوده نریمانی

بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی مشهد سال آبی ۱۴۰۰-۰۱



کسری مخزن بلند مدت ۸۱/۷۱ - میلیون متر مکعب در سال

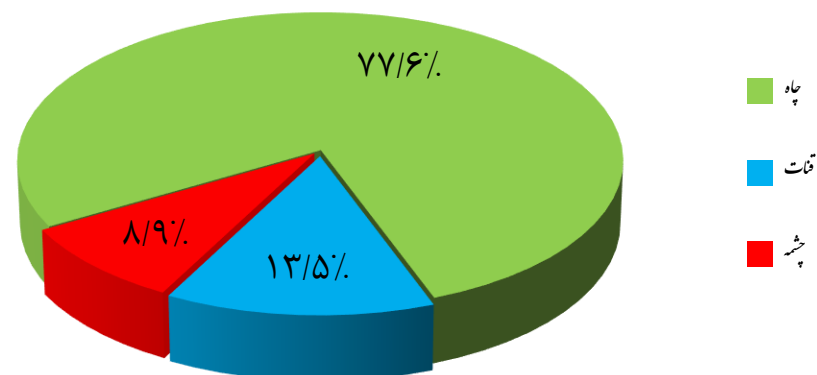
بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی مشهد



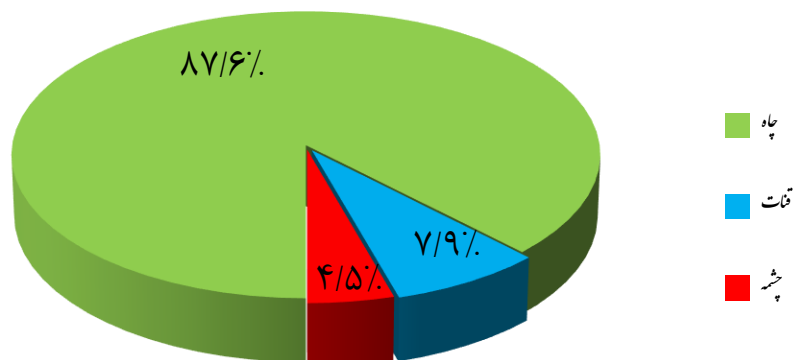
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی مشهد (سال آبی ۱۴۰۰-۰۱)

نوع منبع آبی	چاه	قنات	چشمه	جمع
تعداد	۵۸۱۸	۱۰۰۸	۶۶۸	۷۴۹۴
برداشت در سال (میلیون متر مکعب)	۶۵۴/۴	۵۹/۱	۳۳/۳	۷۴۶/۹

تعداد منبع



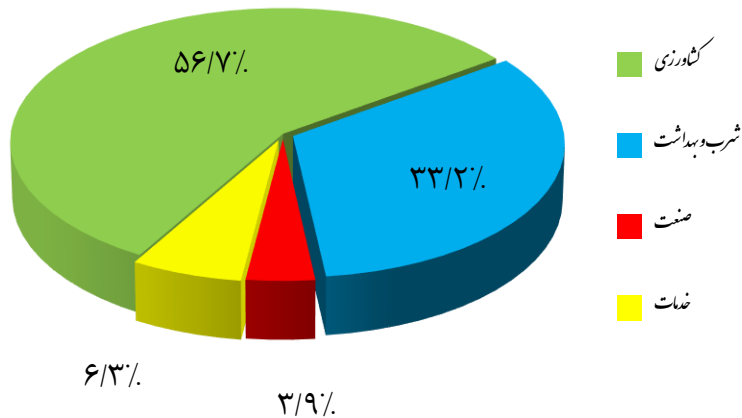
حجم برداشت در سال



منابع آب تجدید پذیر محدوده مطالعاتی مشهد و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی (سال آبی ۱۴۰۰-۰۱)

حجم به میلیون متر مکعب در سال

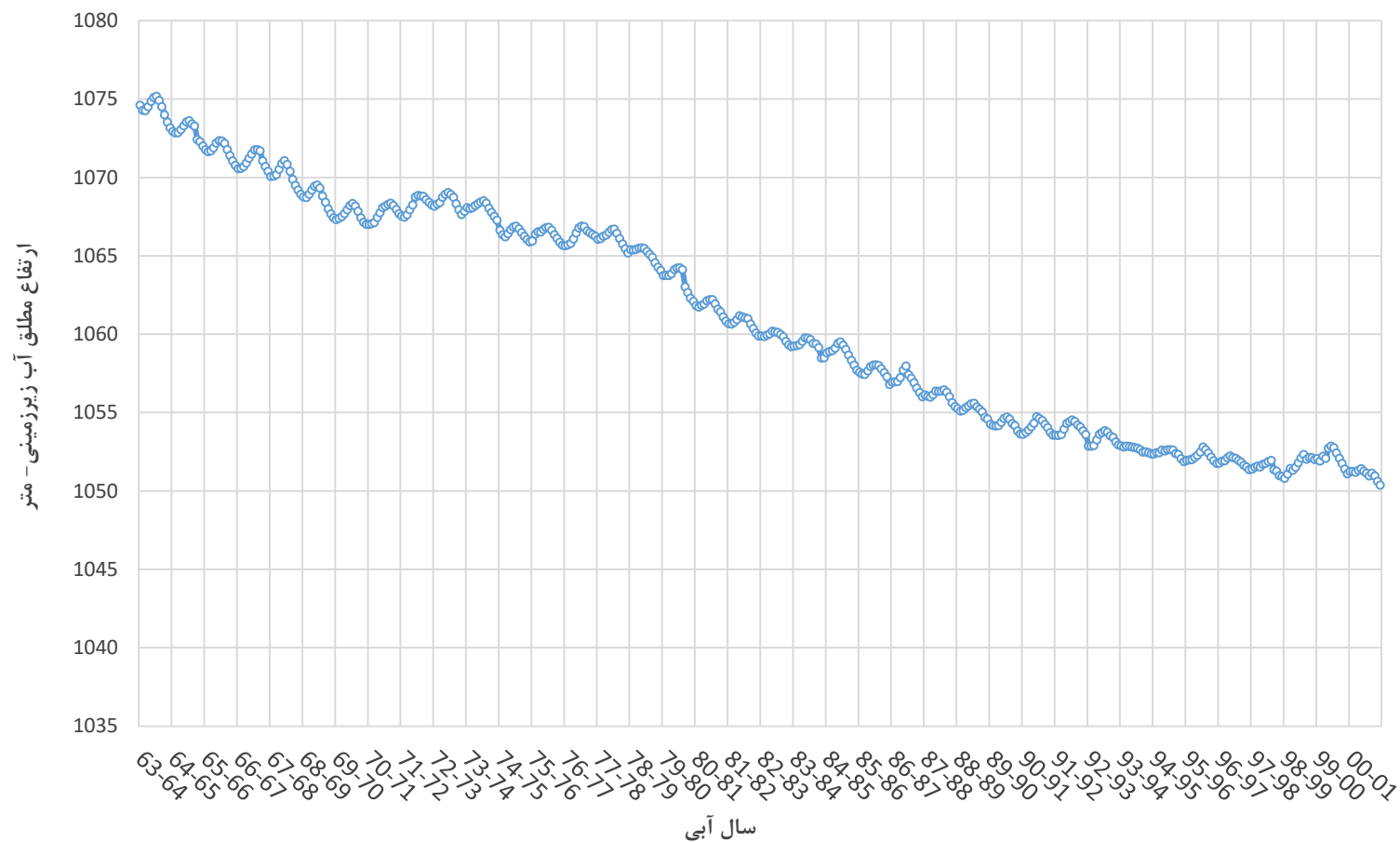
الگوی کلی مصرف آب



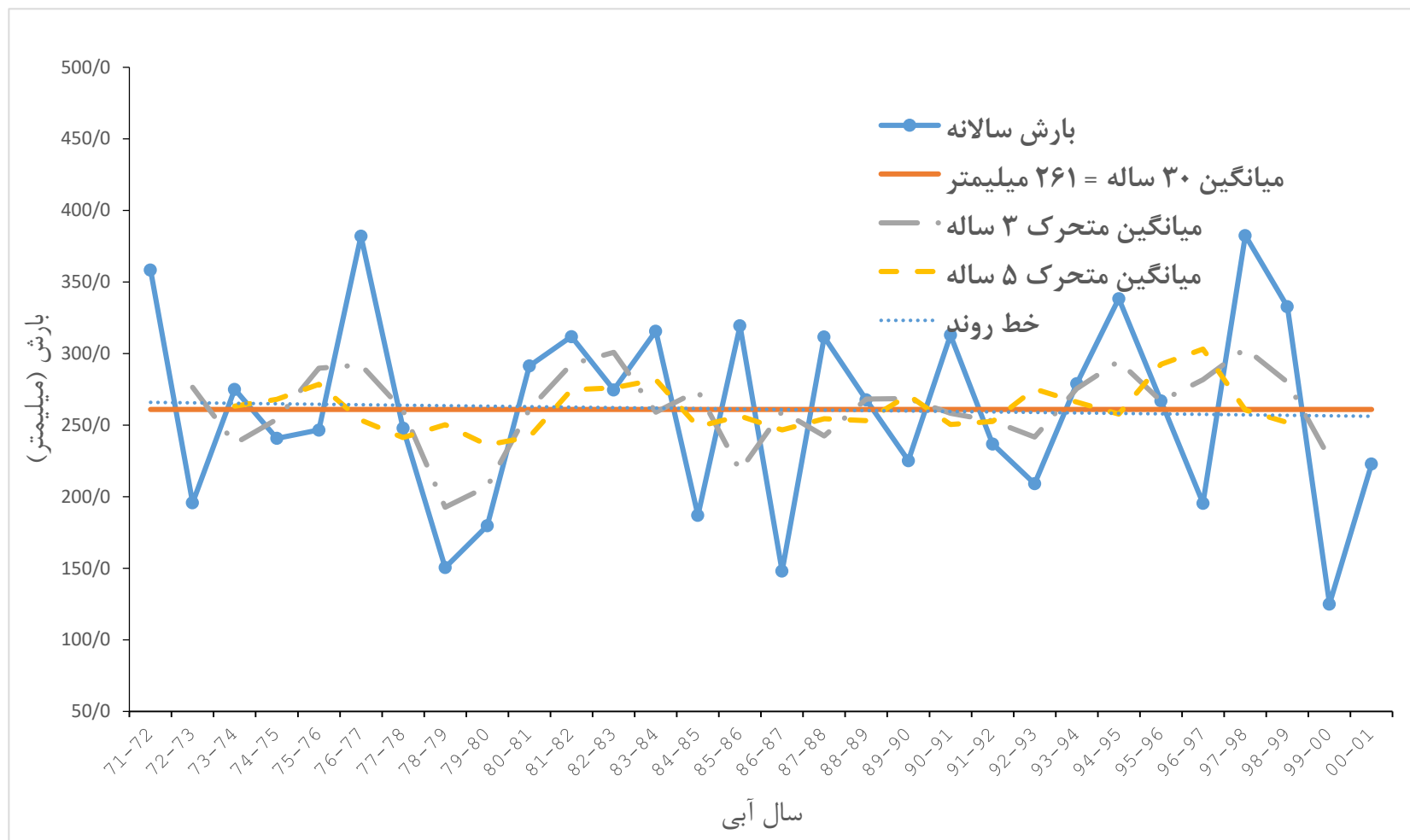
موضوع	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۱۴۵/۷	۲۹۶/۸	۴۴۲/۵
آب ورودی	۵۸/۹	۰	۸۵/۹
آب خروجی	۱۶/۴	۰	۱۶/۴
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۳۴۲/۴
تغییر ذخیره مخزن	-۶/۳	-۱۰۷/۶	-۱۱۳/۹

مصارف	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۱۲۹/۰	۴۲۰/۲	۵۴۹/۲
شرب و بهداشت	۹۴/۶	۲۲۶/۵	۳۲۱/۱
صنعت	۰/۵	۳۶/۹	۳۷/۴
خدمات	۱/۹	۵۸/۸	۶۰/۷
جمع کل	۲۲۶/۰	۷۴۲/۳	۹۶۸/۳

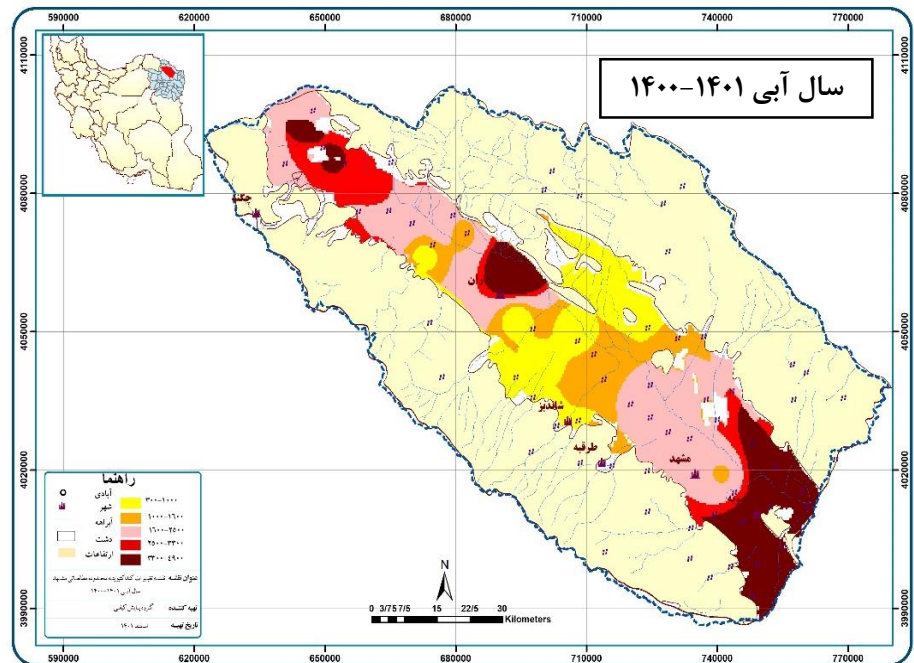
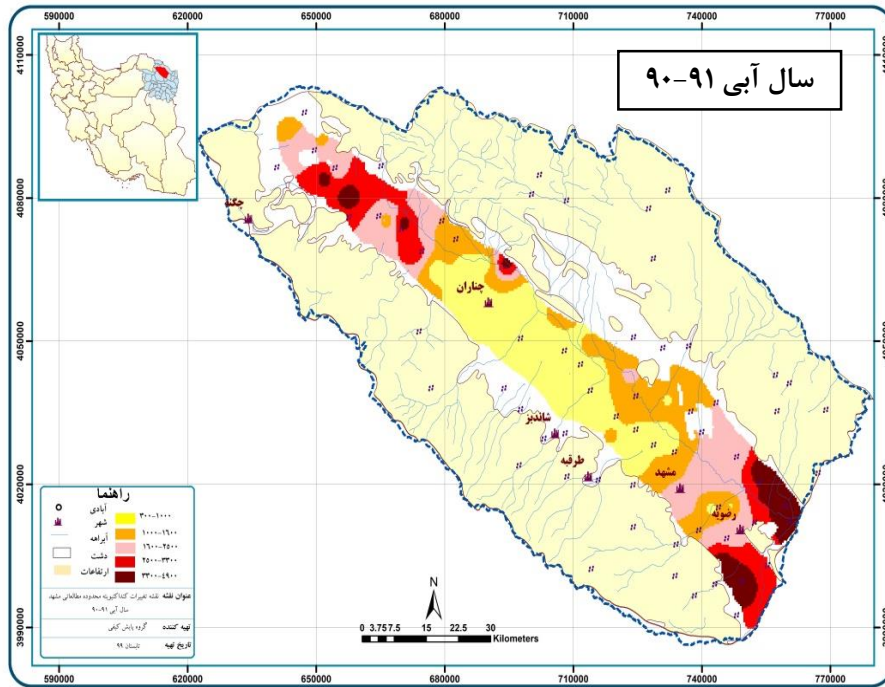
آب نمود محدود مطالعاتی مشهد



تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی مشهد در ۳۰ سال گذشته



نقشه پهنه بندی هدایت الکتریکی محدوده مطالعاتی مشهد



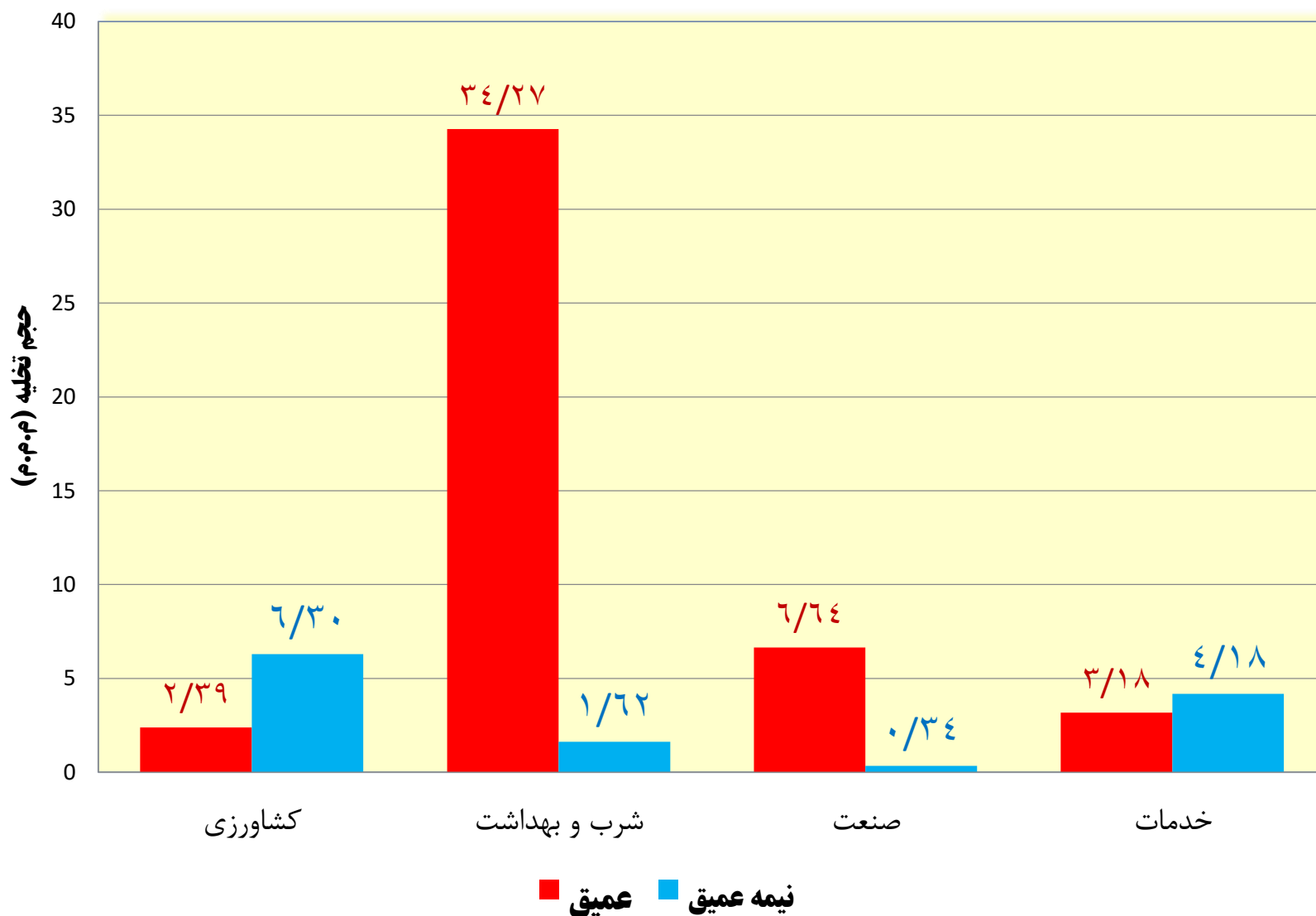
نقشه و منابع آلاینده شناسایی شده در شهرستان طرقبه - شاندیز

آرامستان	مراکز دفن پسماند	مراکز پرورش ماهی	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	صنایع	سال / منابع آلاینده
۱۱	۶	۲	۱۴۷	۶۵	۱۴۱۵	۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹
۰	۲۶	۱	۸	۳	۴۷	۱۴۰۰

آمار چاه های شهرستان طر قبه - شانديز به تفكيك مصرف و نوع چاه

مصارف		نوع چاه		چاههای مجاز		اضافه برداشت		چاههای غيرمجاز		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	۱۴	۴/۴۵	۱	۰/۳۵	۲	۰/۲۹	۱۶	۲/۳۹		
	نیمه عمیق	۱۵	۰/۶۵	۴	۰/۰۳	۴۰۱	۶/۰۷	۴۱۶	۶/۳۰		
	جمع	۲۹	۵/۱۰	۵	۰/۳۸	۴۰۳	۶/۳۶	۴۳۲	۸/۶۹		
شرب و بهداشت	عمیق	۸۸	۳۶/۱۷	۳۵	۶/۴۷	۰		۸۸	۳۴/۲۷		
	نیمه عمیق	۱۸	۱/۴۳	۶	۰/۴۰	۱	۰/۰۲	۱۹	۱/۶۲		
	جمع	۱۰۶	۳۷/۶۰	۴۱	۶/۸۷	۱	۰/۰۲	۱۰۷	۳۵/۸۹		
صنعت	عمیق	۵۵	۸/۴۹	۲۴	۱/۶۰	۴	۰/۱۵	۵۹	۶/۶۴		
	نیمه عمیق	۲۱	۰/۱۶	۱۰	۰/۲۱	۳	۰/۰۴	۲۴	۰/۳۴		
	جمع	۷۶	۸/۶۵	۳۴	۱/۸۱	۷	۰/۱۹	۸۳	۶/۹۸		
خدمات	عمیق	۹۳	۲/۷۷	۵۱	۱/۵۴	۲	۰/۰۵	۹۵	۳/۱۸		
	نیمه عمیق	۲۷۹	۱/۹۸	۱۴۳	۱/۷۹	۱۰۵	۱/۱۴	۳۸۴	۴/۱۸		
	جمع	۳۷۲	۴/۷۵	۱۹۴	۳/۳۳	۱۰۷	۱/۱۹	۴۷۹	۷/۳۶		
جمع	عمیق	۲۵۰	۵۱/۸۸	۱۱۱	۹/۹۶	۸	۰/۴۹	۲۵۸	۴۶/۴۸		
	نیمه عمیق	۳۳۳	۴/۲۲	۱۶۳	۲/۴۳	۵۱۰	۷/۲۷	۸۴۳	۱۲/۴۴		
	کل	۵۸۳	۵۶/۱۰	۲۷۴	۱۲/۳۹	۵۱۸	۷/۷۶	۱۱۰۱	۵۸/۹۲		

نمودار حجم برداشت چاههای شهرستان طرقبه - شانديز به تفكيك نوع مصرف و نوع چاه



حجم به ميليون متر مكعب
عمق به متر - دبي به ليتر بر ثانيه

کشاورزی												نوع چاه				
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد								
۱/۳۲	۱/۵۸	۲/۰۹	۲/۳۸	۰/۳۵	۲/۶۰	۲۴/۳۰	۱۶۱/۷۰	۷	۱۱	۱۴	۱۶	کنتور دارد	برق	نظیر	عمیق	
۰/۲۶					۱/۱۲	۱۸/۲۰	۱۱۷/۵۰	۴				کنتور ندارد				
۰/۵۱				۰/۵۱	۰/۷۳	۱۵/۷۰	۷۲/۰۰	۳	۳			کنتور دارد	دیزل			کنتور ندارد
						۰	کنتور ندارد									
	۰/۰۰	۰/۲۹						۰	۰	کنتور دارد		برق	نظیر			
								۰		کنتور ندارد						
				۰/۲۹						۰		۲		کنتور دارد		دیزل
۰/۲۹		۰/۲۹			۹/۵۰	۱۲۳/۵۰	۲	کنتور ندارد								
۰/۰۸	۰/۱۶	۰/۲۴		۶/۳۰	۰/۰۱	۰/۲۷	۳/۵۰	۳۳/۴۰	۵	۱۰		۱۵	۴۱۶	کنتور دارد		برق
۰/۰۸			۰/۰۱		۰/۲۲	۲/۸۰	۱۶/۰۰	۵	کنتور ندارد							
۰/۰۰	۰/۰۸				۰/۰۱	۰/۵۰	۱۶/۰۰	۱	۵	کنتور دارد	دیزل			کنتور ندارد		
۰/۰۸			۰/۰۱		۰/۱۵	۲/۵۰	۹/۳۰	۴		کنتور ندارد						
	۳/۴۲	۶/۰۶						۰	۲۳۰	۴۰۱	کنتور دارد	برق		نظیر		
۳/۴۲					۳/۴۲	۱/۰۰	۱۱/۸۰	۲۳۰			کنتور ندارد					
								۰			۱۷۱	کنتور دارد			دیزل	کنتور ندارد
۲/۶۴	۲/۶۴				۲/۶۴	۱/۱۰	۱۲/۲۰	۱۷۱	کنتور ندارد							
۸/۶۸			۸/۶۸		۸/۶۸	۸/۶۸	۰/۳۸	۱۱/۴۵	۷/۹۱			۵۷/۳۴				۴۳۲

آمار چاه های شرب و بهداشت شهرستان طر قبه - شاندين

حجم به ميليون متر مكعب
عمق به متر - دبي به ليتر بر ثانيه

شرب و بهداشت												نوع چاه						
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد										
۰/۴۱	۳۲/۵۱	۳۴/۲۷	۳۴/۲۷		۰/۴۱	۲۰/۰۰	۲۵۰/۰۰	۱	۷۹	۸۸	۸۸	کنتور دارد	برق	نمونه عمیق				
۳۲/۱۰				۶/۳۲	۳۴/۱۵	۲۱/۲۰	۲۲۰/۴۰	۷۸				کنتور ندارد						
۰/۰۷	۱/۷۶				۰/۰۷	۳/۵۰	۱۸۰/۰۰	۱	۹	کنتور دارد		دیزل						
۱/۶۹				۰/۱۵	۱/۵۳	۹/۶۰	۱۹۰/۵۰	۸		کنتور ندارد								
	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد	برق		نمونه عمیق						
۰/۰۰							۰		کنتور ندارد									
		۰/۰۰							۰				۰	کنتور دارد		دیزل		
۰/۰۰									۰					کنتور ندارد				
	۱/۰۵	۱/۵۹	۱/۶۱					۰	۱۱	۱۸	۱۹	کنتور دارد	برق	نمونه عمیق				
۱/۰۵				۰/۴۰	۰/۸۹	۴/۰۰	۲۰/۳۰	۱۱				کنتور ندارد						
	۰/۵۴						۰	۷	کنتور دارد			دیزل						
۰/۵۴				۰/۵۴	۳/۹۰	۱۷/۱۰	۷		کنتور ندارد									
	۰/۰۰	۰/۰۲						۰	۰	۱		۱۹	کنتور دارد	برق		نمونه عمیق		
۰/۰۰								۰					کنتور ندارد					
				۰/۰۲				۰					۱				کنتور دارد	دیزل
۰/۰۲					۰/۰۲	۱/۵۰	۱۵/۰۰	۱									کنتور ندارد	
۳۵/۸۸	۳۵/۸۸	۳۵/۸۸	۳۵/۸۸	۶/۸۷	۳۷/۶۱	۹/۱۰	۱۲۷/۶۱	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷	۱۰۷		کل					

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

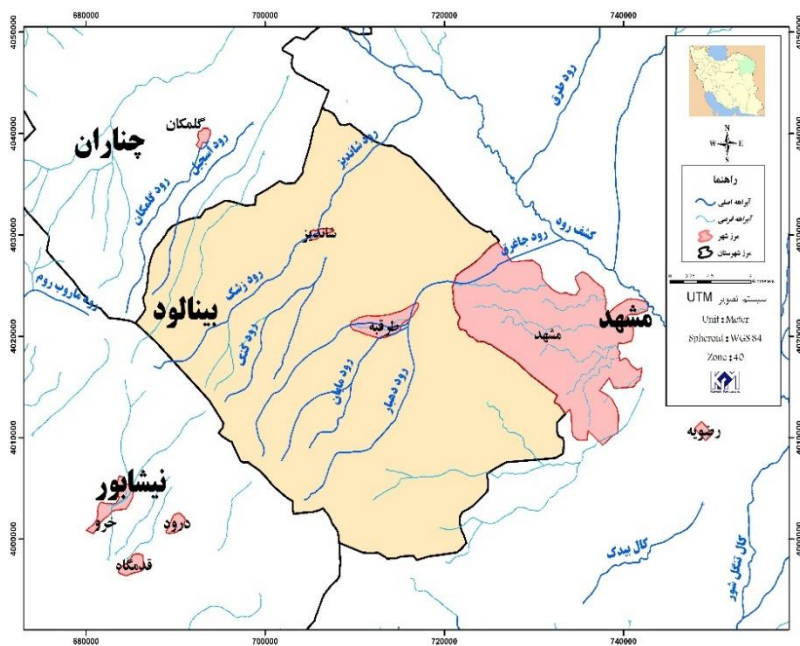
صنعت												نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد							
۳/۳۰	۵/۵۹	۶/۵۰	۶/۶۶	۰/۵۰	۳/۶۸	۶/۳۰	۱۴۴/۳۰	۳۲	۵۰	۵۵	۵۹	کنتور دارد	برق	عمیق	چهار
۲/۲۹				۰/۴۰	۳/۲۷	۱۱/۱۰	۱۵۱/۲۰	۱۸				کنتور ندارد			
۰/۸۵	۰/۹۱			۰/۷۰	۰/۱۵	۴/۱۰	۲۰۰/۰۰	۲	۵	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۶				۰/۰۱	۱/۴۰	۲۵/۴۰	۱۵۰/۰۰	۳		کنتور ندارد					
	۰/۱۱	۰/۱۶						۰	۲	۴		کنتور دارد	برق	عمیق	چهار
۰/۱۱					۰/۱۱	۳/۵۰	۱۱۰/۰۰	۲				کنتور ندارد			
	۰/۰۵							۰	۲	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۵					۰/۰۵	۱/۵۰	۹۵/۰۰	۲		کنتور ندارد					
۰/۱۲	۰/۲۷	۰/۳۰	۰/۳۴	۰/۱۰	۰/۰۶	۰/۴۰	۵۱/۹۰	۸	۲۰	۲۱	۲۴	کنتور دارد	برق	عمیق	چهار
۰/۱۵				۰/۱۰	۰/۰۹	۰/۴۰	۴۳/۶۰	۱۲				کنتور ندارد			
	۰/۰۳							۰	۱	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۳				۰/۰۲	۰/۰۱	۰/۶۰	۱۵/۰۰	۱		کنتور ندارد					
	۰/۰۴	۰/۰۴						۰	۳	۳		کنتور دارد	برق	عمیق	چهار
۰/۰۴					۰/۰۴	۰/۹۰	۲۸/۳۰	۳				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
۷/۰۰	۷/۰۰	۷/۰۰	۷/۰۰	۱/۸۳	۸/۸۶	۵/۴۲	۹۸/۹۳	۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	کل			

حجم به ميليون متر مكعب
عمق به متر - دبي به ليتر بر ثانيه

خدمات												نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد							
۱/۸۰	۲/۶۲	۳/۱۴	۳/۱۹	۰/۶۷	۲/۰۰	۲/۲۰	۱۰۵/۹۰	۵۱	۷۶	۹۳	۹۵	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۰/۸۲				۰/۴۸	۰/۵۴	۱/۲۰	۱۱۶/۱۰	۲۵				کنتور ندارد			
۰/۰۲	۰/۵۲			۰/۰۱	۰/۰۳	۰/۳۰	۶۹/۶۰	۵	۱۷	کنتور دارد		دیزل			
۰/۵۰				۰/۳۷	۰/۲۰	۰/۹۰	۹۵/۳۰	۱۲		کنتور ندارد					
	۰/۰۵	۰/۰۵						۰	۲	۲		کنتور دارد	برق	مجاز	
۰/۰۵					۰/۰۵	۱/۵۰	۱۱۲/۵۰	۲				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
۱/۱۹	۲/۳۶	۳/۰۵	۴/۱۹	۰/۶۴	۰/۷۸	۰/۴۰	۲۵/۳۰	۱۰۷	۲۱۲	۲۷۹	۳۸۴	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
۱/۱۷				۰/۶۶	۰/۷۸	۰/۴۰	۲۸/۷۰	۱۰۵				کنتور ندارد			
۰/۲۵	۰/۶۹			۰/۲۰	۰/۱۲	۰/۲۰	۲۴/۴۰	۲۷	۶۷	کنتور دارد		دیزل			
۰/۴۴				۰/۲۹	۰/۳۰	۰/۴۰	۲۶/۹۰	۴۰		کنتور ندارد					
	۰/۸۲	۱/۱۴						۰	۸۸	۱۰۵		کنتور دارد	برق	مجاز	
۰/۸۲					۰/۸۲	۱/۱۰	۱۴/۹۰	۸۸				کنتور ندارد			
	۰/۳۲							۰	۱۷			کنتور دارد	دیزل		
۰/۳۲					۰/۳۲	۱/۲۰	۲۰/۰۰	۱۷				کنتور ندارد			
۷/۳۸	۷/۳۸	۷/۳۸	۷/۳۸	۳/۳۲	۵/۹۴	۰/۸۹	۵۸/۱۵	۴۷۹	۴۷۹	۴۷۹	۴۷۹	کل			

وضعیت رودخانه ها در شهرستان طرقبه - شاندیز

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
جاغرق-شاندیز	۲۳۰/۲۱	۱۵۸/۳۸	۱۱/۰۵	۰/۲۸	۲۱۹/۱۶	۸/۷۷	۸/۰۵



نام شهر	طول مجاورت رودخانه اصلی با شهر	طول رودخانه های داخل شهر	مساحت بستر رودخانه شهری
کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر مربع	
شاندیز	۱/۳۰	۱/۳۰	۰/۰۳
طرقبه	۹/۷۵	۹/۷۵	۰/۲۴

عملکرد سند سازگاری شهرستان طرقبه - شاندیز در سال آبی ۱۴۰۰-۰۱

نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۱
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۸
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۱۸
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز (تمام مصارف)	حلقه	۱۷۲
صرفه جویی انسداد غیر مجاز (م.م.م.)	حجم	۴
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حلقه	۱۵
	حجم	۱
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۱

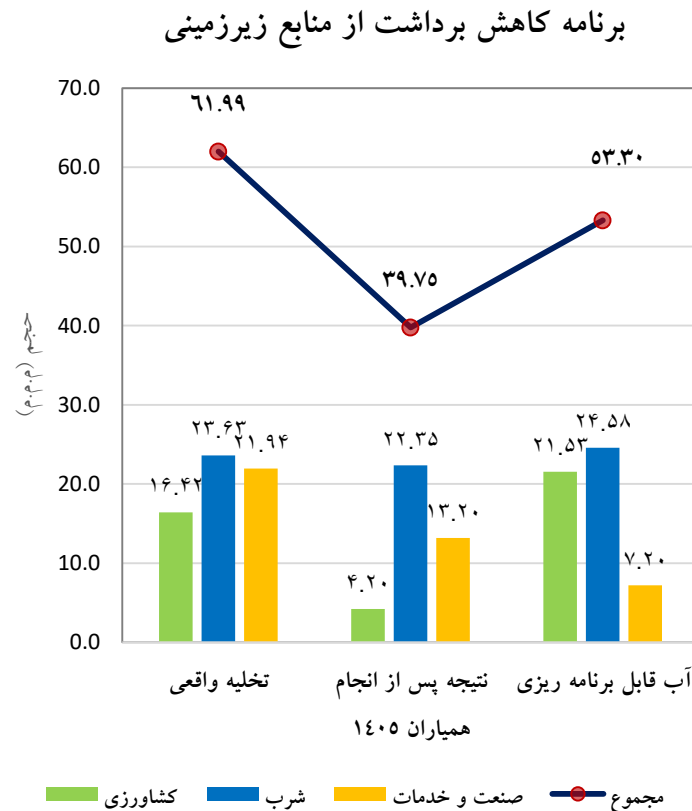


در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۵ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است.

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری شهرستان طرقبه - شاندیز 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



۹۱۳ حلقه

۱- تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز

۶.۴۶ م.م.م

۲- کاهش اضافه برداشت چاه ها

۱۱ حلقه

۳- برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی

۲۷ 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 ۱۲/۲۲**، **شرب ۱/۲۸** و **صنعت و خدمات ۸/۷۳** 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 طرقبه - شاندیز

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)	حجم (م.م.م)	
از ۹۲ تا ۹۹	۶۰۹	۱۱,۵۵	۰	۰	۰,۱۵	۱۱,۷	
۱۴۰۰	۳۴	۰,۵۹	۰	۰	۰,۰۳	۰,۶۲	
۱۴۰۱	۲۸	۰	۰	۰	۰	۰	
جمع	۶۷۱	۱۲,۱۴	۰	۰	۰,۲۸	۱۲,۳۲	

آمار ایستگاههای هیدرومتری محدوده مطالعاتی مشهد

نام زیر حوضه	مساحت (Km^2)	حجم رواناب سال ۱۴۰۰-۰۱ (MCM)	متوسط حجم رواناب سالانه (MCM)
امامزاده-رادکان	۲۵۱	۶,۸۸	۱۴,۷۳
موشنگ	۲۸۳,۴	۲۳,۹۶	۵۳,۸۴
گلمکان	۴۸,۴	۴,۷۹	۱۰,۷۱
دولت آباد	۴۰,۹	۵,۹۱	۱۲,۵۶
ز شک	۶۹	۳,۸۸	۱۶,۷۰
سرآسیاب شانديز	۲۰۳,۶	۲,۰۹	۱۸,۵۵
حصار-دهبار	۸۸,۷۶	۱,۰۶	۱۳,۵۱
گلستان - جاغرق	۷۳,۳	۰	۸,۰۴

آمار ایستگاههای هیدرومتری محدوده مطالعاتی مشهد

نام زیر حوضه	مساحت (Km ²)	حجم رواناب سال ۱۴۰۰-۰۱ (MCM)	متوسط حجم رواناب سالانه (MCM)
کرتیان	۸۸,۸	۱,۲	۱۵,۹۹
چکنه علیا	۴۲,۳	۱,۶۷	۲,۵۵
کارده- بالادست	۴۴۷,۶۶	۶,۶۰	۱۶,۶۱
آبقد درزآب (ارداک)	۷۹,۱۲	۱,۱۵	۳,۴۵
میان مرغ	۳۲۸,۴۸	۱۰,۳۹	۱۹,۹۳
جنگ	۲۱۱,۸	۴,۹۸	۹,۴۸
کوشک آباد	۸۷,۵	۰,۰۸۸	۰,۵۴



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان

و شرط بقای ما و فرزندانمان

در این سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی است.