

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران



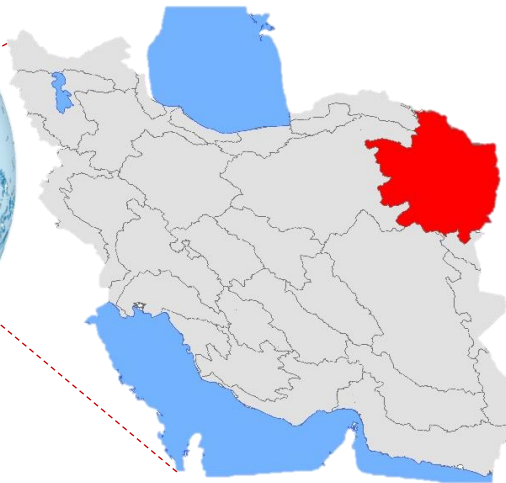
شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

سیمای آب محدوده مطالعاتی نیشابور سال آبی ۱۴۰۳-۰۴



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

موقعیت استان خراسان رضوی



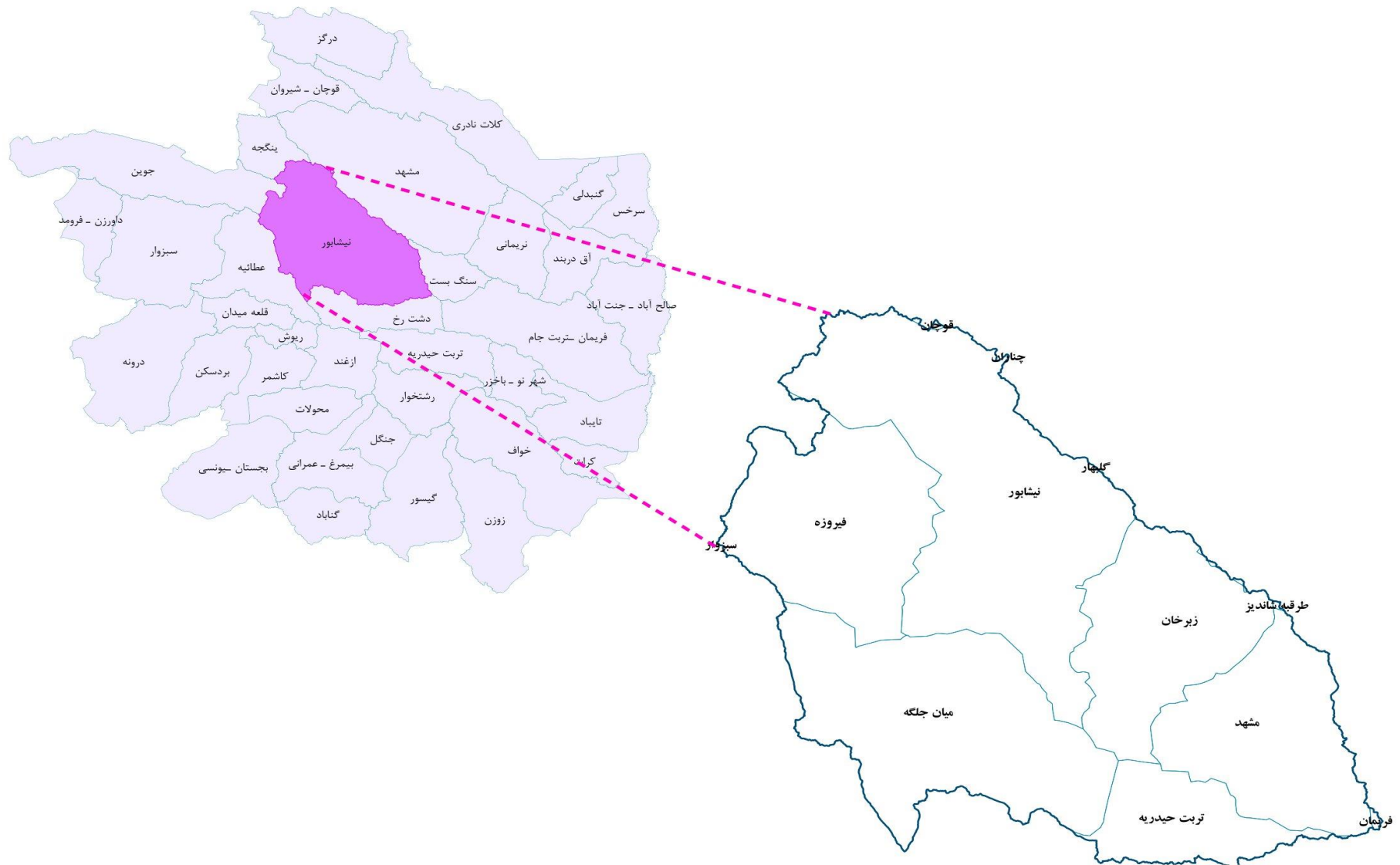
خراسان رضوی		نام استان
شهر	۹۶	تعداد شهرها
شهرستان	۳۴	تعداد شهرستان ها
اداره // امور	۱۳	تعداد اداره / امورهای آب
دهستان	۱۸۰	تعداد دهستان ها
کیلومتر مربع	۱۱۲۰۹۰	مساحت استان (حوزه عملکرد)
کیلومتر مربع	۱۱۶۴۱۲	مساحت استان (سیاسی)
درصد	۷	درصد مساحت استان نسبت به مساحت کل کشور
نفر	۶۴۳۴۵۰۱	جمعیت (سرشماری سال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

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

نقشه محدوده های مطالعاتی استان

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

شهرستانهای محدوده مطالعاتی نیشابور

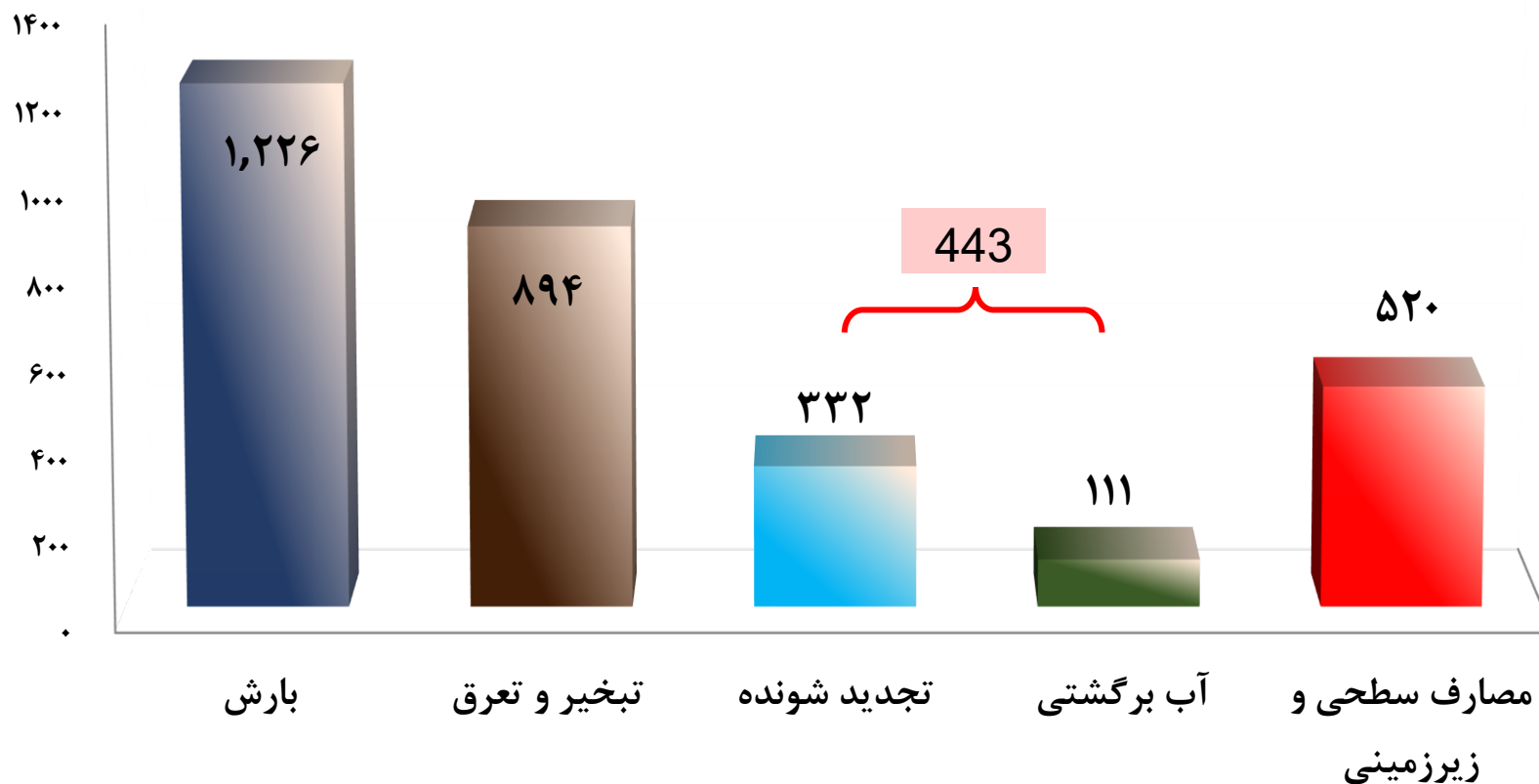


بیان آب محدوده مطالعاتی نیشابور

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

موضوع	سال آبی ۱۴۰۳-۰۴	توضیحات
ارتفاع بارش	۱۶۶	باران بلند مدت ۲۴۳ میلی متر
حجم بارش	۱۲۲۶/۳	بر اساس مساحت ۷۳۸۸ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۸۹۴/۳	
حجم آب تجدید شونده	۳۳۲/۱	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۳۵/۰	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۲۹۷/۰	
آب برگشتی از مصارف	۱۱۱/۴	۱۰۲.۸ به آبهای زیرزمینی و ۸.۴ به آبهای سطحی
تغذیه زیرزمینی از جریان سطحی	۰/۰	
تغییر ذخیره مخزن زیرزمینی (کسری مخزن)	-۷۲/۶	کسری مخزن بلند مدت ۱۲۳/۲- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	-۱/۹	سد بار
تبخیر از آب دریاچه پشت سد	۰/۷	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۲/۵	از محدوده رخ
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۰/۱	به عطائیه
آب زیرزمینی ورودی	۰/۰	
آب زیرزمینی خروجی	۰/۰	به محدوده عطائیه

بیان شماتیک محدوده مطالعاتی نیشابور سال آبی ۱۴۰۳-۰۴



میلیون متر مکعب در سال

کسری مخزن سال آبی جاری ۷۲/۶-
متوسط کسری مخزن بلند مدت ۱۲۳/۲-

منابع آب زیرزمینی در محدوده مطالعاتی نیشابور در سال آبی ۱۴۰۳-۰۴

تعداد منبع

چاه	۲۸۹۸
چشمه	۹۸۸
قنات	۸۹۳
جمع	۴۷۷۹



چاه



چشمه



قنات

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۴۲۰/۶	چاه
۱۴/۴	چشمه
۳۷/۶	قنات
۴۷۲/۶	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی نیشابور در سال آبی ۱۴۰۳-۰۴

کشاورزی

شرب و بهداشت



الگوی مصرف آب



خدمات

صنعت

حجم به میلیون متر مکعب در سال	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۴۶/۳	۴۶/۳	۹۲/۶
شرب و بهداشت	۰/۳	۰/۳	۰/۵
صنعت	۲/۱	۲/۱	۴/۲
خدمات	۰/۲	۰/۲	۰/۴
جمع	۴۸/۹	۴۸/۹	۹۷/۷

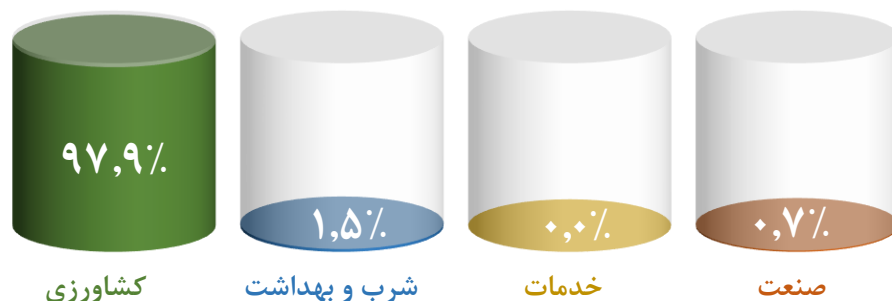
حجم آب تجدید پذیر	سطحی	زیرزمینی	جمع
آب ورودی	۳۵/۰	۲۹۷/۰	۳۳۲/۱
آب خروجی	۲/۵	۰/۰	۲/۵
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	۰/۱	۰/۰	۰/۱
تغییر ذخیره مخزن	—	—	—
	۱/۹-	۷۲/۶-	۷۴/۵-

حجم برداشت منابع آب زیرزمینی به تفکیک مصارف محدوده مطالعاتی نیشابور سال آبی ۱۴۰۳-۰۴

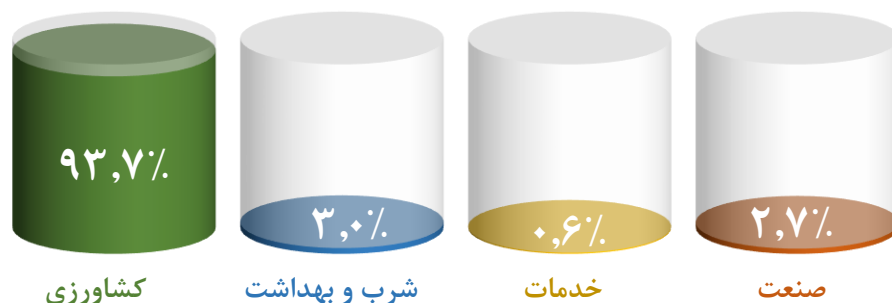
الگوی مصرف آب چاه



الگوی مصرف آب قنات

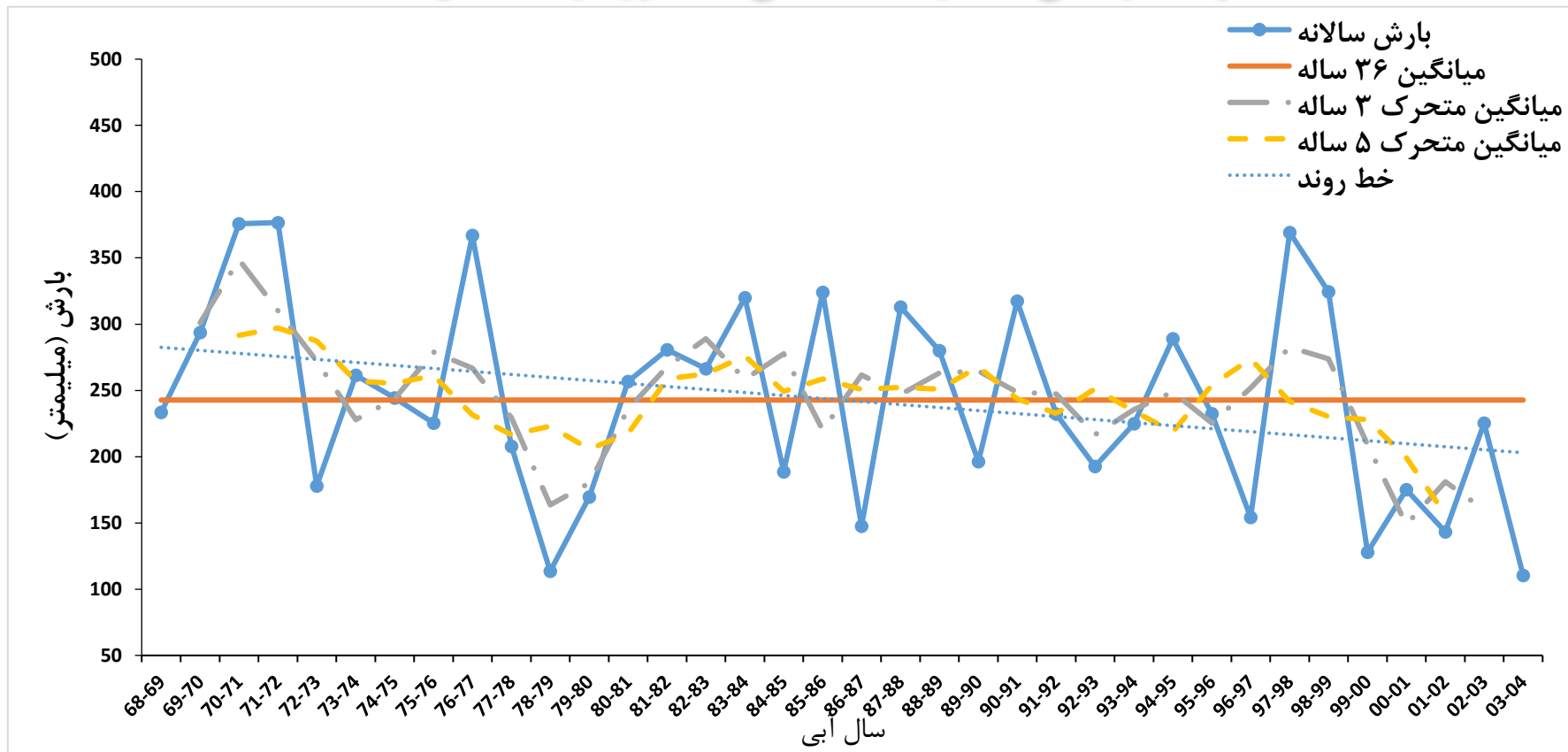


الگوی مصرف آب چشمه



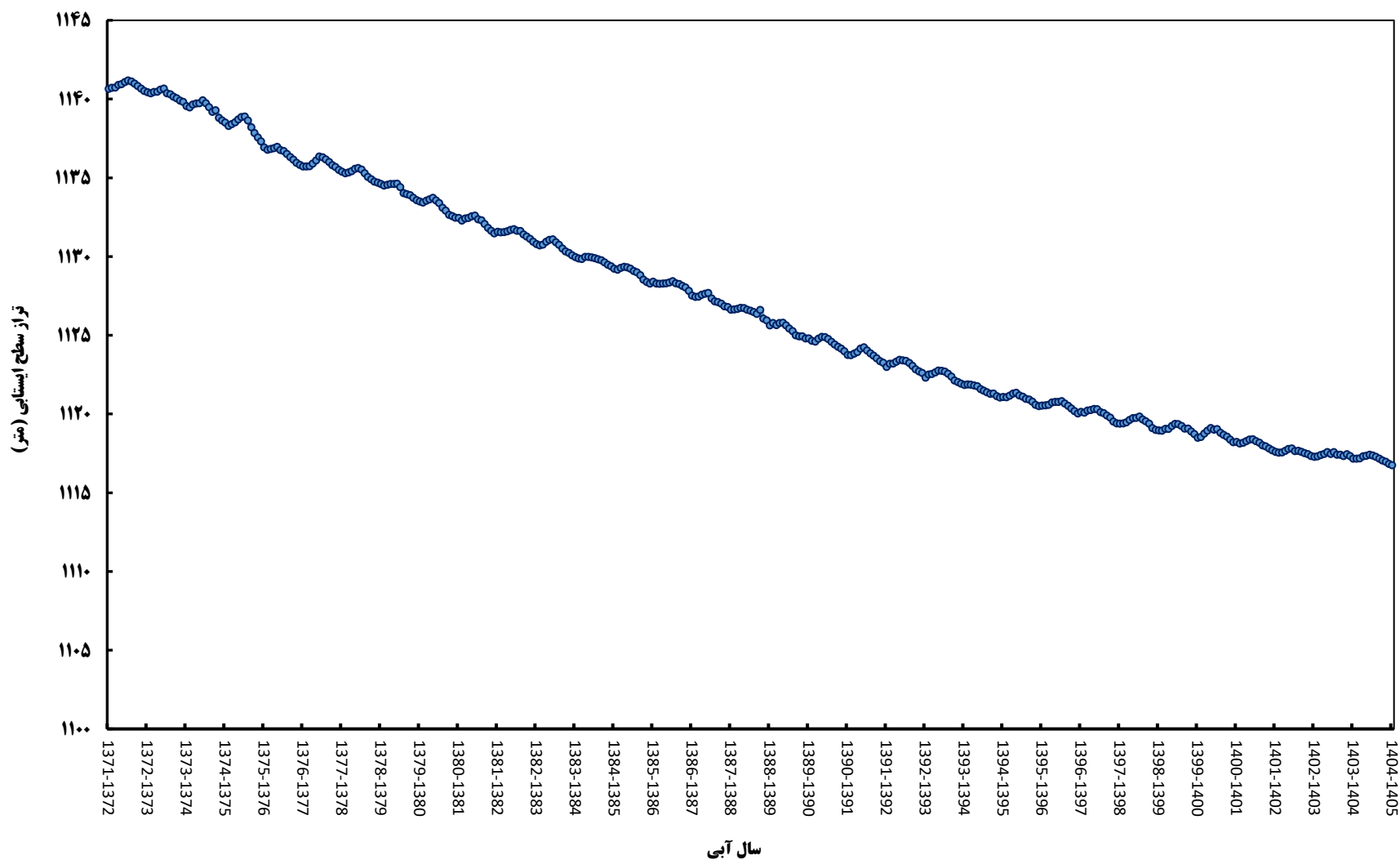
چاه	قنات	چشمه	جمع	احجام به میلیون متر مکعب در سال
۳۵۵/۹۴	۳۵/۱۴	۱۳/۴۳	۴۰۴/۵۱	کشاورزی
۵۳/۲۳	۰/۵۳	۰/۴۳	۵۴/۲۰	شرب و بهداشت
۴/۱۶	۰/۰۰	۰/۰۸	۴/۲۴	صنعت
۷/۲۳	۰/۲۴	۰/۳۹	۷/۸۶	خدمات
۴۲۰/۵۶	۳۵/۹۱	۱۴/۳۳	۴۷۰/۸۰	جمع

تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی نیشابور در ۳۶ سال گذشته

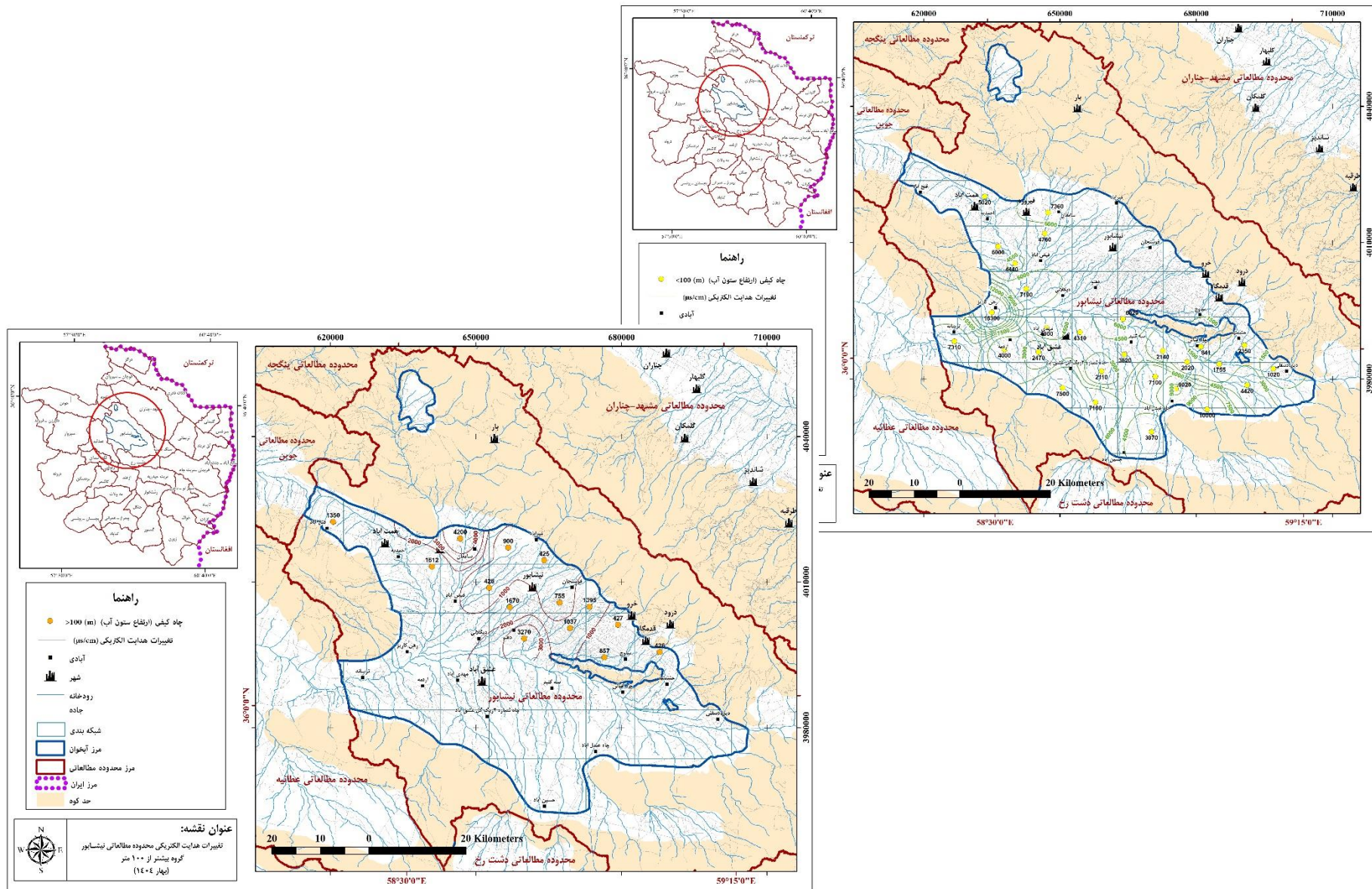


بارش سال آبی (میلیمتر)			بارش
۱۴۰۳-۰۴	۱۴۰۲-۰۳	دراز مدت	
۱۵۲	۲۵۲	۲۴۸	کشور
۱۲۹	۱۷۷	۱۹۵	استان
۱۱۰	۲۲۵	۲۴۳	نیشابور

آب نمود محدوده مطالعاتی نیشابور



نقشه پهنه بندی هدایت الکتریکی محدوده مطالعاتی نیشابور



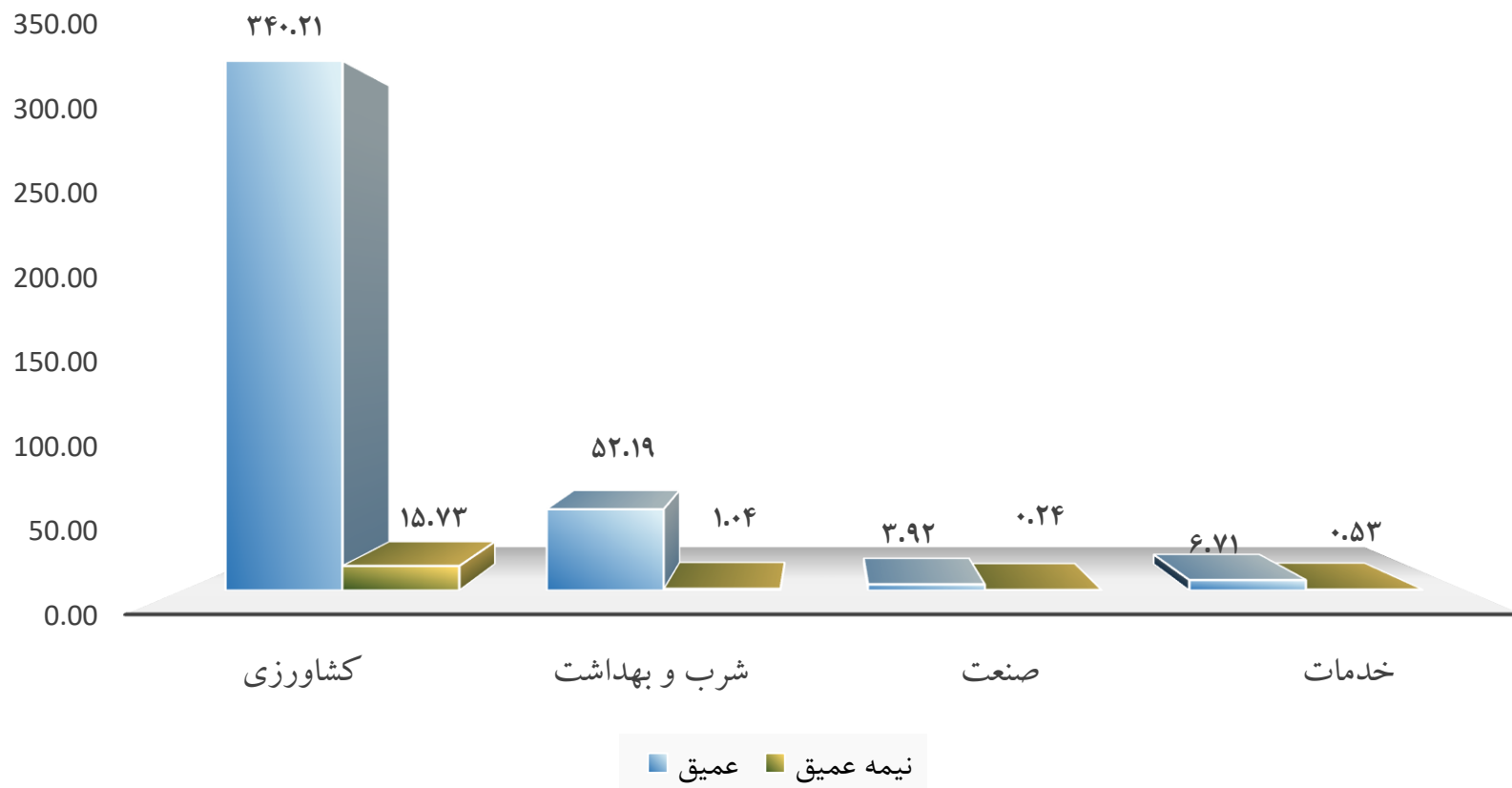
آمار چاه های محدوده مطالعاتی نیشابور به تفکیک مصرف و نوع چاه

حجم برداشت واقعی		چاههای غیرمجاز		اضافه برداشت		چاههای مجاز		نوع چاه	مصارف
حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)	حجم (میلیون مترمکعب)	تعداد (حلقه)		
۱۲۱۰	۳۴۰/۲۱	۱۲۱۸	۱/۹۳	۸	۱۸/۳۹	۳۵۲	۳۵۱/۸۹	عمیق	کشاوزی
۷۶	۱۵/۷۳	۱۲۰۷	۱۲/۰۸	۱۱۳۱	۰/۱۶	۵۹	۴/۸۷	نیمه عمیق	
۱۲۸۶	۳۵۵/۹۴	۲۴۲۵	۱۴/۰۱	۱۱۳۹	۱۸/۵۵	۴۱۱	۳۵۶/۷۶	جمع	
۲۱۰	۵۲/۱۹	۲۱۰		۰	۱۱/۴۹	۹۵	۴۹/۴۱	عمیق	شرب و بهداشت
۲۸	۱/۰۴	۲۸		۰	۰/۲۲	۶	۱/۰۰	نیمه عمیق	
۲۳۸	۵۳/۲۳	۲۳۸	۰/۰۰	۰	۱۱/۷۱	۱۰۱	۵۰/۴۱	جمع	
۵۴	۳/۹۲	۵۴		۰	۰/۶۲	۲۱	۵/۲۱	عمیق	صنعت
۱۷	۰/۲۴	۲۱	۰/۰۲	۴	۰/۱۴	۸	۰/۱۲	نیمه عمیق	
۷۱	۴/۱۶	۷۵	۰/۰۲	۴	۰/۷۶	۲۹	۵/۳۳	جمع	
۱۰۲	۶/۷۱	۱۰۲		۰	۱/۲۷	۳۲	۸/۰۶	عمیق	خدمات
۴۳	۰/۵۳	۵۸	۰/۱۳	۱۵	۰/۱۷	۱۹	۰/۴۱	نیمه عمیق	
۱۴۵	۷/۲۴	۱۶۰	۰/۱۳	۱۵	۱/۴۴	۵۱	۸/۴۷	جمع	
۱۵۷۶	۴۰۳/۰۳	۱۵۸۴	۱/۹۳	۸	۳۱/۷۷	۵۰۰	۴۱۴/۵۷	عمیق	جمع
۱۶۴	۱۷/۵۴	۱۳۱۴	۱۲/۲۳	۱۱۵۰	۰/۶۹	۹۲	۶/۴۰	نیمه عمیق	
۱۷۴۰	۴۲۰/۵۷	۲۸۹۸	۱۴/۱۶	۱۱۵۸	۳۲/۴۶	۵۹۲	۴۲۰/۹۷	کل	

آمار چاه های محدوده مطالعاتی نیشابور 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	۳۵۲	۳۵۱/۸۹	۸	۱۸/۳۹	۱۲۱۸	۱/۹۳	۱۲۱۰	۳۴۰/۲۱		
	نیمه عمیق	۵۹	۴/۸۷	۱۱۳۱	۰/۱۶	۱۲۰۷	۱۲/۰۸	۷۶	۱۵/۷۳		
	جمع	۴۱۱	۳۵۶/۷۶	۱۱۳۹	۱۸/۵۵	۲۴۲۵	۱۴/۰۱	۱۲۸۶	۳۵۵/۹۴		
شرب و بهداشت	عمیق	۹۵	۴۹/۴۱	۰	۱۱/۴۹	۲۱۰		۲۱۰	۵۲/۱۹		
	نیمه عمیق	۶	۱/۰۰	۰	۰/۲۲	۲۸		۲۸	۱/۰۴		
	جمع	۱۰۱	۵۰/۴۱	۰	۱۱/۷۱	۲۳۸	۰/۰۰	۲۳۸	۵۳/۲۳		
صنعت	عمیق	۲۱	۵/۲۱	۰	۰/۶۲	۵۴		۵۴	۳/۹۲		
	نیمه عمیق	۸	۰/۱۲	۴	۰/۱۴	۲۱	۰/۰۲	۱۷	۰/۲۴		
	جمع	۲۹	۵/۳۳	۴	۰/۷۶	۷۵	۰/۰۲	۷۱	۴/۱۶		
خدمات	عمیق	۳۲	۸/۰۶	۰	۱/۲۷	۱۰۲		۱۰۲	۶/۷۱		
	نیمه عمیق	۱۹	۰/۴۱	۱۵	۰/۱۷	۵۸	۰/۱۳	۴۳	۰/۵۳		
	جمع	۵۱	۸/۴۷	۱۵	۱/۴۴	۱۶۰	۰/۱۳	۱۴۵	۷/۲۴		
جمع	عمیق	۵۰۰	۴۱۴/۵۷	۸	۳۱/۷۷	۱۵۸۴	۱/۹۳	۱۵۷۶	۴۰۳/۰۳		
	نیمه عمیق	۹۲	۶/۴۰	۱۱۵۰	۰/۶۹	۱۳۱۴	۱۲/۲۳	۱۶۴	۱۷/۵۴		
	کل	۵۹۲	۴۲۰/۹۷	۱۱۵۸	۳۲/۴۶	۲۸۹۸	۱۴/۱۶	۱۷۴۰	۴۲۰/۵۷		

نمودار حجم برداشت چاههای محدوده مطالعاتی نیشابور به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی محدوده مطالعاتی نیشابور

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								
۳۳۴/۱۹	۳۳۵/۰۵	۳۳۸/۲۶	۳۴۰/۱۹	۱۸/۱۲	۳۴۵/۸۸	۲۳/۶۰	۱۴۶/۸۰	۱۱۶۸	۱۱۷۷	۱۲۱۰	۱۲۱۸	کنتور دارد	برق	نیمه چاه	عمیق	
۰/۸۶					۱/۹۳	۱۷/۲۰	۱۲۰/۱۰	۹				کنتور ندارد				
۱/۶۱	۳/۲۱			۰/۱۴	۲/۲۳	۱۶/۱۰	۹۷/۵۰	۱۱	۳۳			کنتور دارد	دیزل			
۱/۶۰				۰/۱۳	۱/۸۵	۶/۷۰	۱۱۸/۵۰	۲۲				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۱/۹۳						۰	۰	۸		کنتور دارد	برق	نیمه چاه		
								۰				کنتور ندارد				
	۱/۹۳							۰	۸			کنتور دارد	دیزل			
۱/۹۳					۱/۹۳	۰/۰۰	۱۰۴/۱۰	۸				کنتور ندارد				
۲/۵۳	۲/۵۷	۳/۶۴	۱۵/۷۲	۰/۱۱	۲/۷۴	۶/۲۰	۳۳/۷۰	۳۵	۳۷	۷۶	۱۲۰۷	کنتور دارد	برق	نیمه چاه	عمیق	
۰/۰۴					۰/۱۰	۴/۰۰	۴۰/۰۰	۲				کنتور ندارد				
۰/۵۶	۱/۰۷			۰/۰۳	۰/۶۶	۳/۳۰	۲۷/۲۰	۱۶	۳۹			کنتور دارد	دیزل			
۰/۵۱				۰/۰۳	۱/۳۷	۳/۹۰	۲۱/۹۰	۲۳				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۱۲/۰۸						۰	۰	۱۱۳۱		کنتور دارد	برق	نیمه چاه		
								۰				کنتور ندارد				
	۱۲/۰۸							۰	۱۱۳۱			کنتور دارد	دیزل			
۱۲/۰۸				۰/۰۰	۱۲/۰۸	۰/۰۰	۱۳/۲۰	۱۱۳۱				کنتور ندارد				
۳۵۵/۹۱	۳۵۵/۹۱	۳۵۵/۹۱	۳۵۵/۹۱	۱۸/۵۶	۳۷۰/۷۷	۸/۱۰	۷۲/۳۰	۲۴۲۵	۲۴۲۵	۲۴۲۵	۲۴۲۵	کل				

آمار چاه های شرب و بهداشت محدوده مطالعاتی نیشابور

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											
۳/۹۰	۵۱/۵۶	۵۲/۱۹	۵۲/۱۹	۰/۴۷	۴/۲۴	۱۷/۲۰	۱۹۷/۷۰	۱۲	۱۹۸	۲۱۰	۲۱۰	کنتور دارد	برق	چهار عمیق					
۴۷/۶۶				۱۱/۰۲	۴۴/۵۴	۱۱/۸۰	۱۸۳/۳۰	۱۸۶				کنتور ندارد							
	۰/۶۳							۰	۱۲	کنتور دارد		دیزل							
۰/۶۳				۰/۶۳	۲/۶۰	۱۸۰/۲۰	۱۲	کنتور ندارد											
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	چهار عمیق					
												۰				کنتور ندارد			
				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰										۰	۰	کنتور دارد	دیزل
																		۰	
	۰/۷۷	۱/۰۴	۱/۰۴					۰	۱۷	۲۸	۲۸	کنتور دارد	برق	چهار عمیق					
۰/۷۷				۰/۲۲	۰/۷۱	۲/۲۰	۲۴/۹۰	۱۷				کنتور ندارد							
	۰/۲۷							۰	۱۱			کنتور دارد	دیزل						
۰/۲۷				۰/۲۹	۱/۳۰	۲۰/۵۰	۱۱	کنتور ندارد											
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	چهار عمیق					
												۰				کنتور ندارد			
				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰										۰	۰	کنتور دارد	دیزل
																		۰	
۵۳/۲۳	۵۳/۲۳	۵۳/۲۳	۵۳/۲۳	۱۱/۷۱	۵۰/۴۱	۷/۰۲	۱۲۱/۳۲	۲۳۸	۲۳۸	۲۳۸	۲۳۸	کل							

آمار چاه های صنعت محدوده مطالعاتی نیشابور

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								
۲/۷۳	۲/۷۳	۳/۹۱	۳/۹۱	۰/۳۹	۴/۲۳	۵/۵۰	۱۳۴/۶۰	۴۲	۴۳	۵۴	۵۴	کنتور دارد	برق	عمیق		
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۱۰۲/۰۰	۱				کنتور ندارد				
۱/۱۸	۱/۱۸			۰/۲۳	۰/۹۷	۶/۶۰	۱۰۱/۴۰	۸	۱۱			کنتور دارد	دیزل			
۰/۰۰					۰/۰۱	۰/۲۰	۱۲۵/۷۰	۳				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد		برق				
								۰		کنتور ندارد						
				۰/۰۰						۰		۰	کنتور دارد	دیزل		
										۰			کنتور ندارد			
۰/۰۷	۰/۰۷	۰/۲۲	۰/۲۳	۰/۰۴	۰/۰۵	۰/۳۰	۳۴/۸۰	۹	۹	۱۷	۲۱	کنتور دارد	برق	عمیق		
												۰				کنتور ندارد
۰/۰۳	۰/۱۵			۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۵۰	۲۴/۵۰	۲	۸			کنتور دارد	دیزل			
۰/۱۲				۰/۰۸	۰/۰۵	۰/۴۰	۱۹/۸۰	۶				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۱						۰	۱	۴		کنتور دارد	برق			
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۰۰	۵۰/۰۰	۱				کنتور ندارد				
				۰/۰۱								۰	۳	کنتور دارد		دیزل
۰/۰۱						۰/۰۱	۰/۰۰	۱۹/۷۰				۳		کنتور ندارد		
۴/۱۴	۴/۱۴	۴/۱۴	۴/۱۴	۰/۷۶	۵/۳۴	۱/۵۰	۶۸/۰۶	۷۵	۷۵	۷۵	۷۵	کل				

آمار چاه های خدمات محدوده مطالعاتی نیشابور

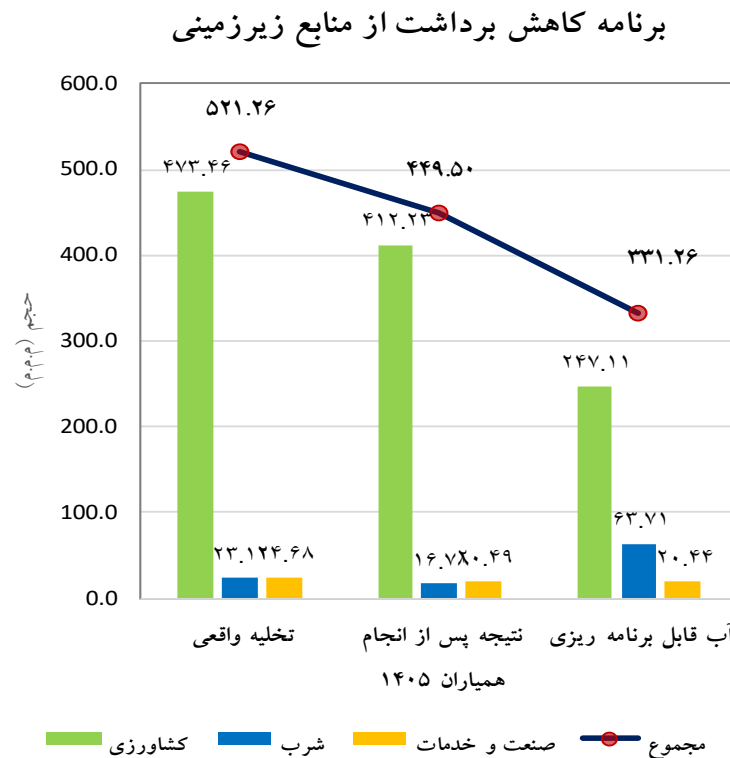
حجم به میلیون متر مکعب
عمق به متر - دبی به لیتر بر ثانیه

خدمات												نوع چاه			
حجم واقعی برداشت				اضافه برداشت	حجم برداشت	میانگین دبی	میانگین عمق	تعداد							
۳/۸۸	۴/۰۲	۶/۷۰	۶/۷۰	۰/۲۷	۵/۷۰	۷/۷۰	۱۰۲/۸۰	۴۱	۴۹	۱۰۲	۱۰۲	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	
۰/۱۴				۰/۰۸	۰/۱۰	۰/۹۰	۹۱/۹۰	۸				کنتور ندارد			
۱/۱۲	۲/۶۸			۰/۴۷	۰/۹۶	۱/۴۰	۱۰۳/۰۰	۳۹	۵۳	کنتور دارد		دیزل			
۱/۵۶				۰/۴۵	۱/۳۱	۵/۵۰	۱۱۹/۲۰	۱۴		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	کنتور دارد		برق			
								۰		کنتور ندارد					
				۰/۰۰						۰		۰	کنتور دارد	دیزل	
										۰			کنتور ندارد		
۰/۱۲	۰/۱۴	۰/۴۰	۰/۵۳	۰/۰۷	۰/۰۷	۰/۵۰	۳۷/۰۰	۸	۱۲	۴۳	۵۸	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	
۰/۰۲				۰/۰۰	۰/۰۳	۰/۷۰	۳۵/۳۰	۴				کنتور ندارد			
۰/۱۷	۰/۲۶			۰/۰۹	۰/۱۳	۰/۶۰	۳۸/۳۰	۱۶	۳۱			کنتور دارد	دیزل		
۰/۰۹				۰/۰۱	۰/۱۹	۰/۸۰	۲۶/۷۰	۱۵				کنتور ندارد			
	۰/۰۱	۰/۱۳						۰	۱	کنتور دارد		برق			
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۰۰	۲۱/۰۰	۱		کنتور ندارد					
				۰/۱۲						۰		۱۴	کنتور دارد	دیزل	
۰/۱۲						۰/۱۲	۰/۰۰	۱۸/۶۰		۱۴			کنتور ندارد		
۷/۲۳	۷/۲۳	۷/۲۳	۷/۲۳	۱/۴۴	۸/۶۲	۱/۸۱	۵۹/۳۸	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	۱۶۰	کل			

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری محدوده مطالعاتی نیشابور 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



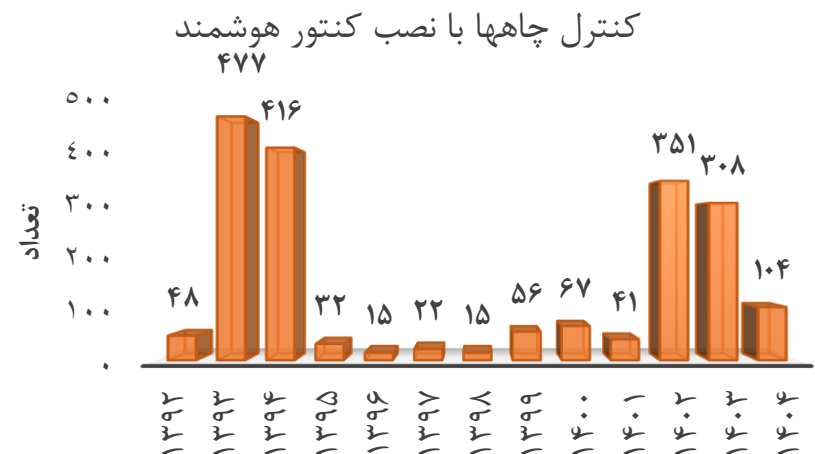
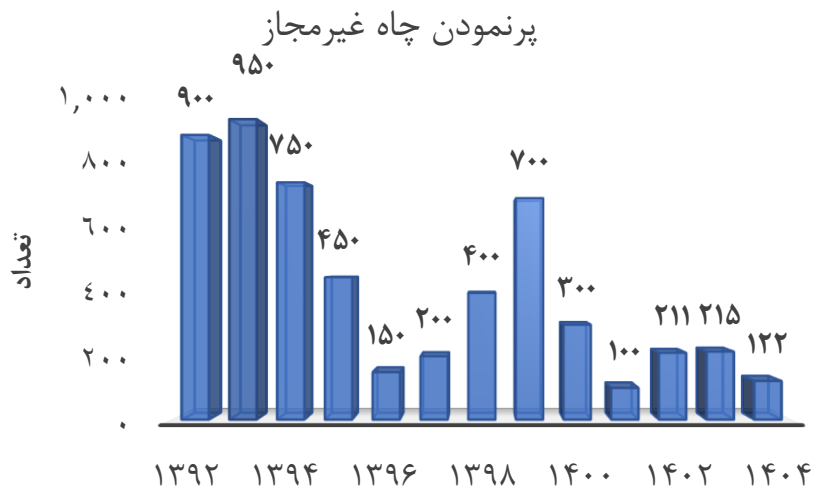
۸۸۵ حلقه	۱- تعیین تکلیف چاه های غیرمجاز
۴۹.۷۴ م.م.م	۲- کاهش اضافه برداشت چاه ها
۹۹ حلقه	۳- برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی
۱۸۹ دستگاه	۴- نصب کنتور بر روی چاه های کشاورزی
۹۹۸ دستگاه	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۶۱/۲۳، شرب ۶/۳۴ و صنعت و خدمات ۴/۱۹** 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 محدوده مطالعاتی نیشابور سال ۱۴۰۳

میزان صرفه جویی سال آبی	بستن چاه غیرمجاز		نصب کنتور	مدیریت و کنترل چاهها با نصب کنتور هوشمند		جمع حجم صرفه جویی شده (م/م/م)
	تعداد (حلقه)	حجم (م/م/م)		حجم (م/م/م)	تعداد	
از ۹۲ تا ۱۴۰۲	۵۱۱۱	۲۹/۵۶	۱۴۱۲	۱۵۴۰	۴۷/۷۶	۷۷/۳۲
۱۴۰۳	۲۱۵	۲/۱۹	۲۷	۳۰۸	۳۷/۷۹	۳۹/۹۸
۱۴۰۴	۱۲۲	۰/۹۳	۶	۱۰۴	۱۰/۵۹	۱۱/۵۲
جمع	۵۴۴۸	۳۲/۶۸	۱۴۴۵	۱۹۵۲	۹۶/۱۴	۱۲۸/۸

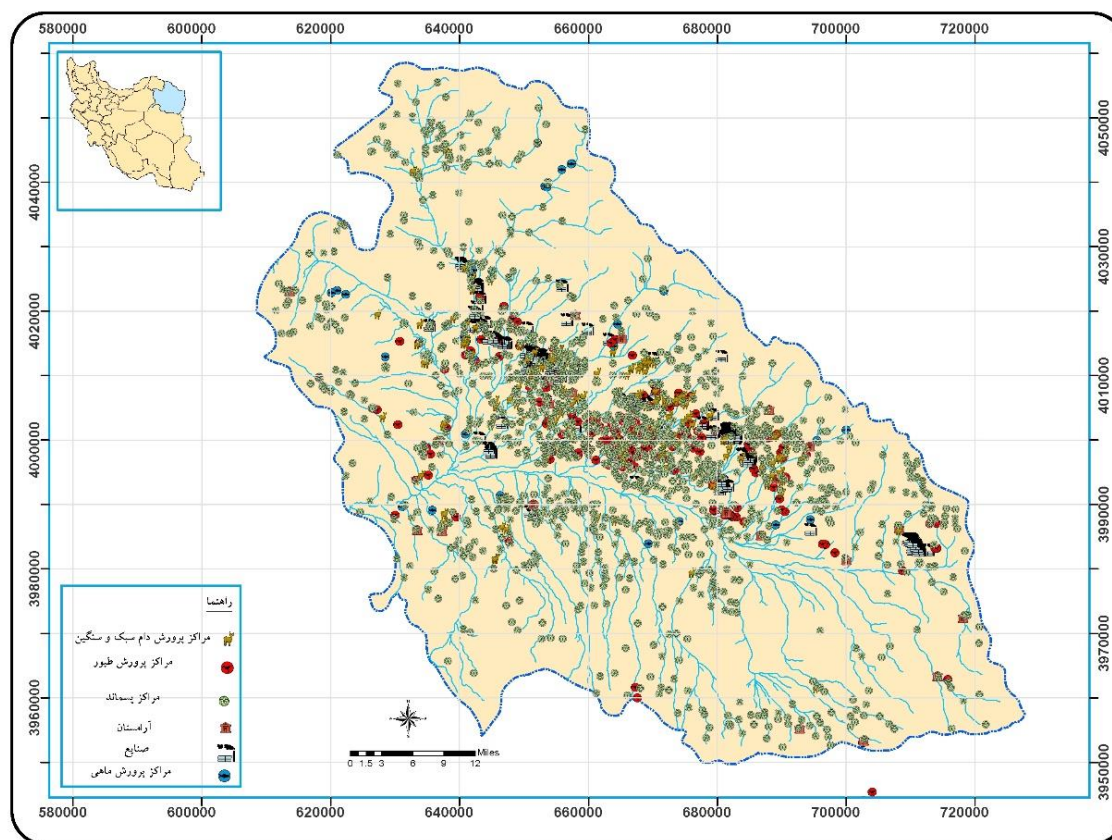


آمار ایستگاههای هیدرومتری محدوده مطالعاتی نیشابور

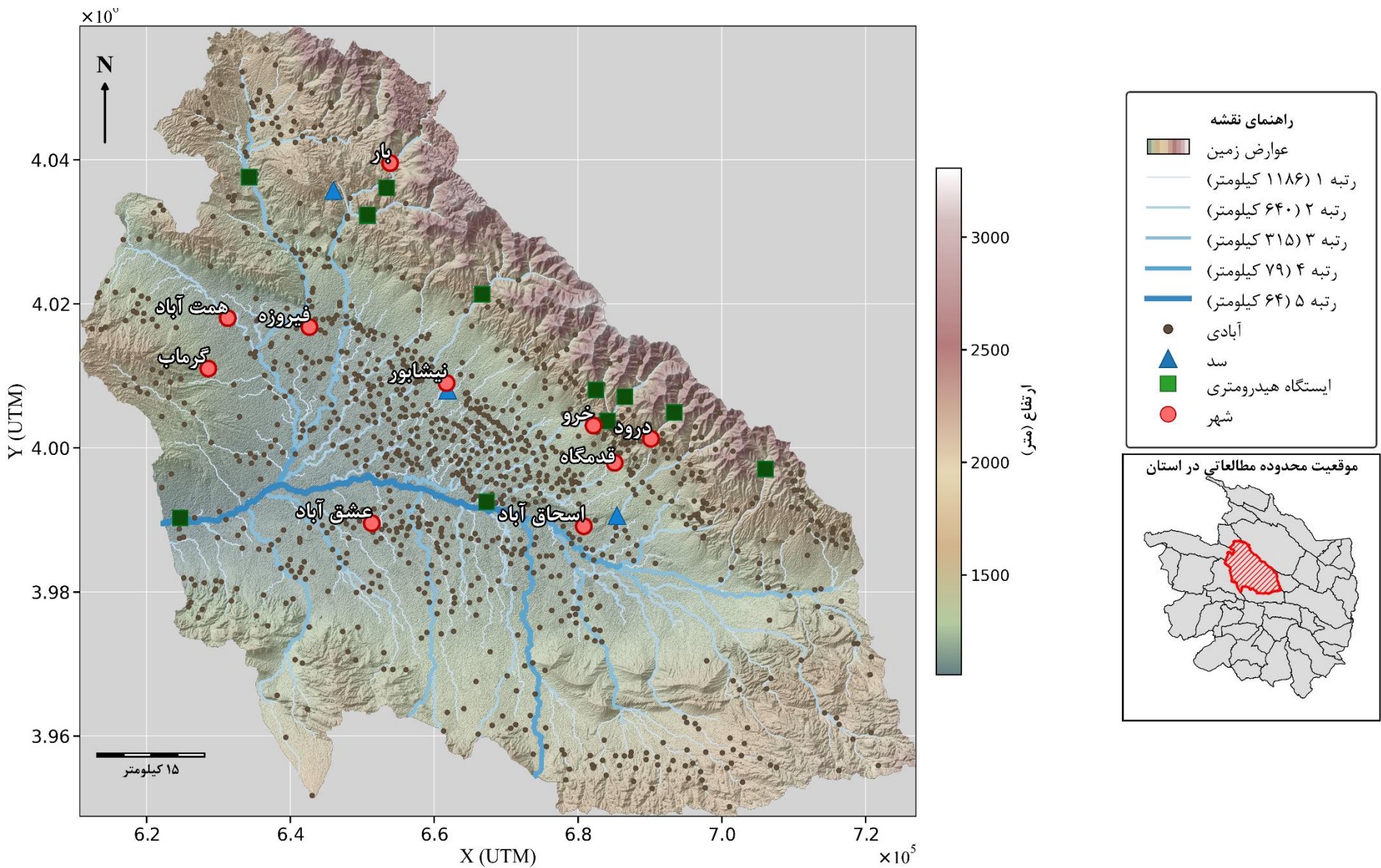
نام زیر حوضه	مساحت (Km ²)	حجم رواناب سال ۱۴۰۳-۰۴ (MCM)	متوسط حجم رواناب سالانه (MCM)
خرو چشمه علی	۵۹/۹	۴/۳۶۶	۱۳/۴۸
خرو مجموع	۱۰۹/۴	۲/۲۵۶	۱۲/۶۴
طاغان	۸۲/۸	۳/۹۰۱	۱۵/۰۱
اریه	۱۱۸	۵/۱۷۶	۱۸/۴۹
عیش آباد	۱۵۱	۱۸/۱۵	۳۱/۵۲
حسین آباد جنگل	۹۴۴۱	۰/۰۵	۱۹/۷۱
دیزباد	۲۸/۸	۱/۸۱۴	۴/۱۸
زرنده	۲۸۱/۵	۰/۲۰۶	۱۱/۶۵
روح آباد	۴۰۵۷/۷	۰/۰۱۴	۸/۷۸

منابع آلاینده شناسایی شده در محدوده مطالعاتی نیشابور

آرامستان	مراکز دفن پسماند	مراکز پرورش ماهی	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	صنایع	سال / منابع آلاینده
۲۲	۳۵۶	۳۴	۲۲۲	۴۶۰	۴۷۰	۱۳۹۶ تا ۱۴۰۳
۰	۱۰۰	۰	۰	۰	۲۰	۱۴۰۴



نقشه شبکه آبراهه ای محدوده مطالعاتی نیشابور



از افراد زیر به خاطر همکاری در تهیه و انتشار

"سیمای آب سال آبی ۱۴۰۳-۰۴"

صمیمانه سپاس گزاری می گردد.

رمزوراز ماندگاری نیاکامان

و شرط بقای ما و فرزندانمان

در این سرزمین کم آب،

سازگاری با کم آبی

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	اکبر علی پور ، رضا سعیدی، محسن شجاعی ، عبدالرضا فتحی نجفی ، مریم فخاری ، سحر خزائی
مدیریت حفاظت و بهره برداری منابع آب	هادی رحیمی، امیر جواد دانش پژوه، مهدیه کرمانی
مدیریت بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آبی	رضا استیلایی، آوا احمد زاده
مدیریت محیط زیست و کیفیت منابع آب	سید جواد موسوی، عاطفه ناصری
مدیریت رودخانه ها و سواحل	محمدرضا صادقی فرد ، احسان کرابی
مدیریت مشارکتهای مردمی و طرح های زودبازده	محمد برزوئی، مجید یوسف نژاد