



سیمای آب شهرستان نیشابور سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

معاونت برنامه‌ریزی
دفتر تحقیقات، برنامه‌ریزی و بررسی‌های اقتصادی
گروه آمار

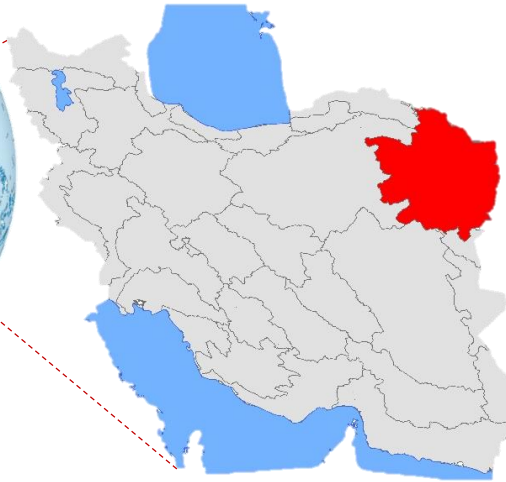


خیام



عطار

موقعیت استان خراسان رضوی



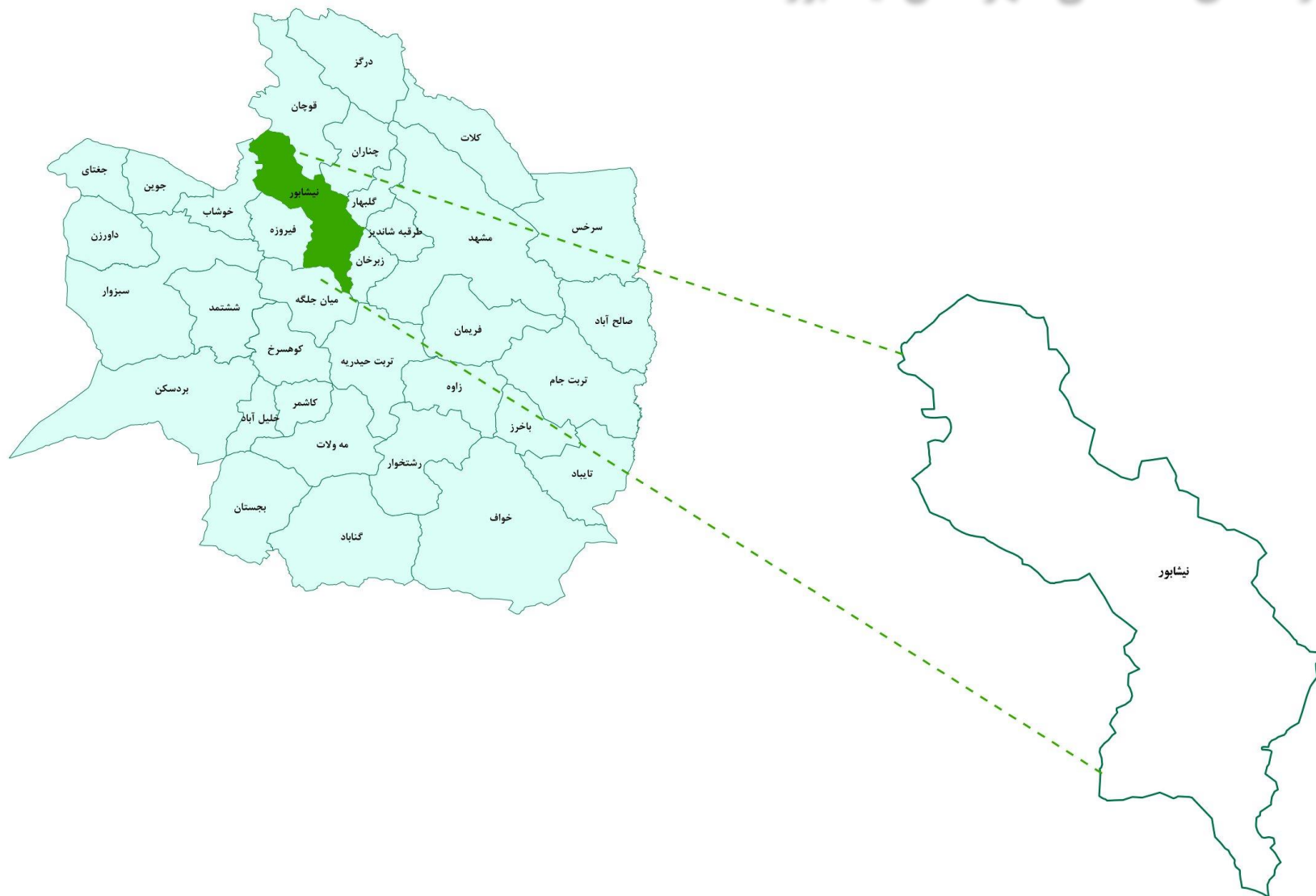
نام استان		خراسان رضوی
تعداد شهرها	۹۶	شهر
تعداد شهرستان ها	۳۴	شهرستان
تعداد اداره / امورهای آب	۱۳	اداره // امور
تعداد دهستان ها	۱۸۰	دهستان
مساحت استان(حوزه عملکرد)	۱۱۲۰۹۰	کیلومتر مربع
مساحت استان(سیاسی)	۱۱۶۴۱۲	کیلومتر مربع
درصد مساحت استان نسبت به مساحت کل کشور	۷	درصد
جمعیت(سرشماری سال ۱۳۹۵)	۶۴۳۴۵۰۱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

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 نیشابور

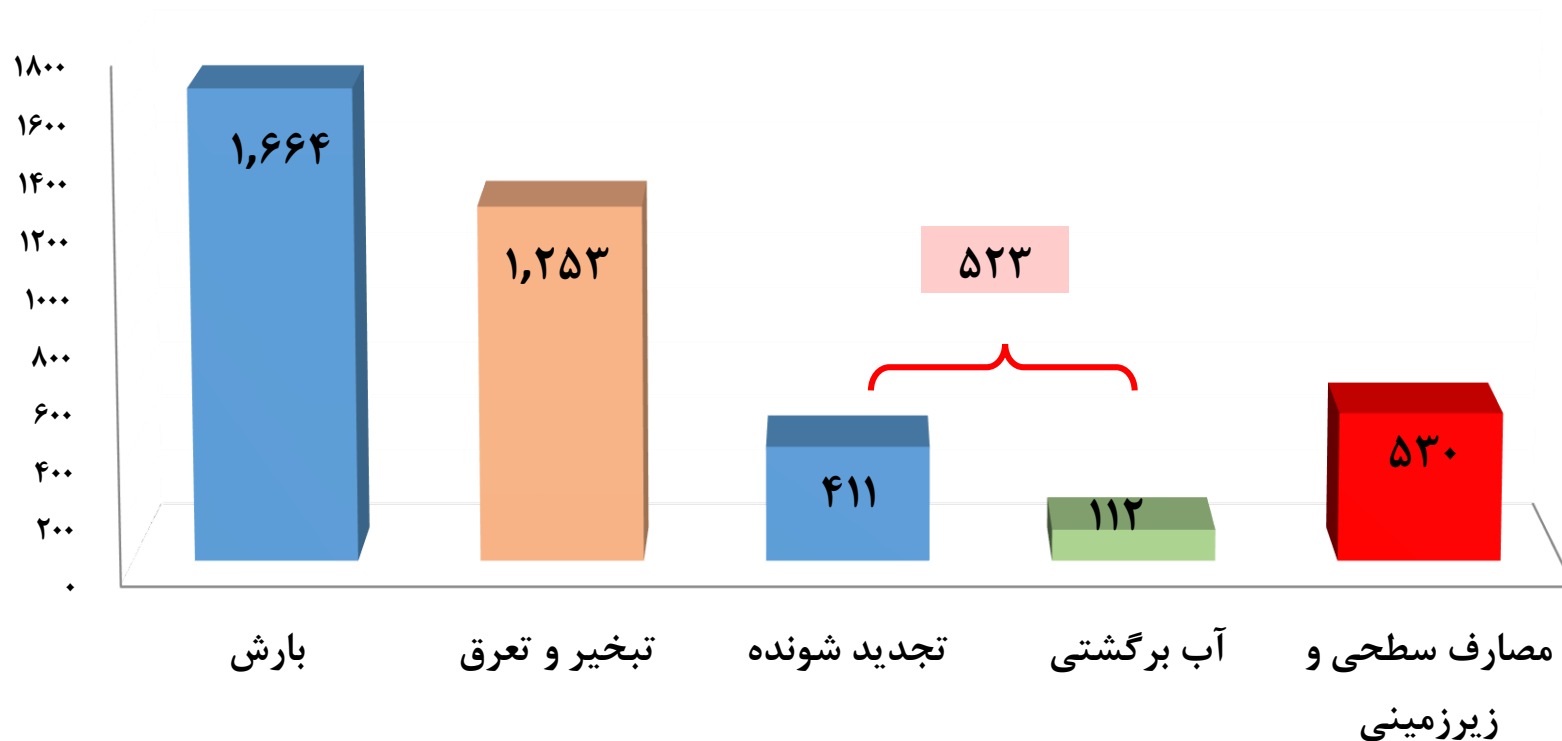


بیان آب محدوده مطالعاتی نیشابور

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

موضوع	سال آبی ۱۴۰۲-۰۳	توضیحات
ارتفاع بارش	۲۲۵	باران بلند مدت ۲۴۷ میلی متر
حجم بارش	۱۶۶۴/۴	بر اساس مساحت ۷۳۸۸ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی
حجم تبخیر و تعرق	۱۲۵۳/۴	
حجم آب تجدید شونده	۴۱۱/۰	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۵۰/۱	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۳۶۰/۹	
آب برگشتی از مصارف	۱۱۲/۰	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)	-۱۸/۷	کسری مخزن بلند مدت ۱۲۲/۹- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	-۲/۵	سد بار
تبخیر از آب دریاچه پشت سد	۰/۸	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۴/۴	از محدوده رخ
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۱۵/۰	به عطائیه
آب زیرزمینی ورودی	۰/۰	
آب زیرزمینی خروجی	۳/۲	به محدوده عطائیه

بیان شماتیک محدوده مطالعاتی نیشابور سال آبی ۱۴۰۲-۰۳



میلیون متر مکعب در سال

کسری مخزن سال آبی جاری ۱۸/۷-
متوسط کسری مخزن بلند مدت ۱۲۲/۹-

منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی نیشابور سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

تعداد منبع

چاه	۳۱۰۲
چشمه	۹۸۸
قنات	۸۹۳
جمع	۴۹۸۳



چاه



چشمه



قنات

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۴۴۱/۸	چاه
۱۴/۷	چشمه
۳۱/۹	قنات
۴۸۸/۴	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب زیرزمینی شهرستان نیشابور سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

تعداد منبع

چاه	۲۰۸۴
چشمه	۵۹۱
قنات	۳۲۷
جمع	۳۰۰۲



چاه



چشمه



قنات

حجم برداشت در سال

(میلیون متر مکعب)

۱۶۴/۸۹	چاه
۱۰/۹۱	چشمه
۱۴/۰۹	قنات
۱۸۹/۸۹	جمع



چاه



چشمه



قنات

منابع آب تجدید پذیر و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی محدوده مطالعاتی نیشابور

سال آبی ۱۴۰۲-۰۳

کشاورزی

شرب و بهداشت



الگوی مصرف آب



خدمات

صنعت

احجام به میلیون متر مکعب در سال

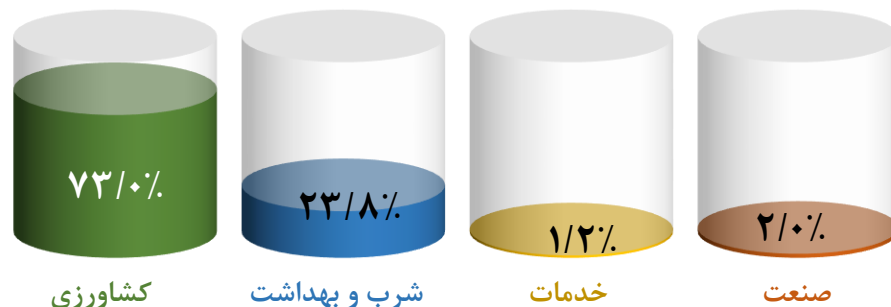
جمع	زیرزمینی	سطحی	
۴۶۱/۴	۴۱۹/۹	۴۱/۵	کشاورزی
۵۳/۲	۵۳/۰	۰/۲	شرب و بهداشت
۶/۰	۵/۰	۱/۰	صنعت
۹/۱	۹/۰	۰/۱	خدمات
۵۲۹/۷	۴۸۶/۹	۴۲/۸	جمع

جمع	زیرزمینی	سطحی
۴۱۱/۰	۳۶۰/۹	۵۰/۱
۴/۴	۰/۰	۴/۴
۱۸/۲	۳/۲	۱۵/۰
۱۱۲/۰	—	—
-۲۱/۲	-۱۸/۷	-۲/۵

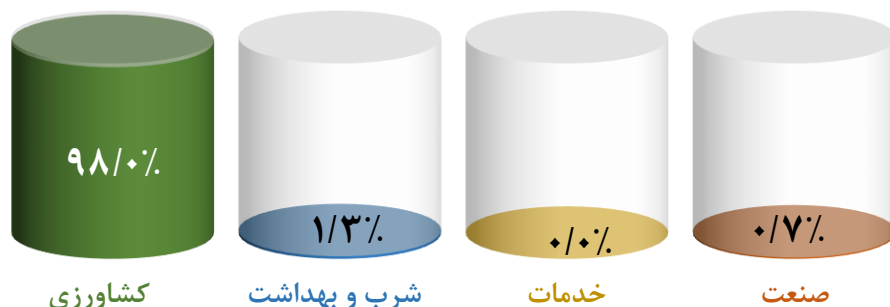
حجم آب تجدید پذیر
آب ورودی
آب خروجی
آب برگشتی از مصارف و نفوذ
تغییر ذخیره مخزن

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

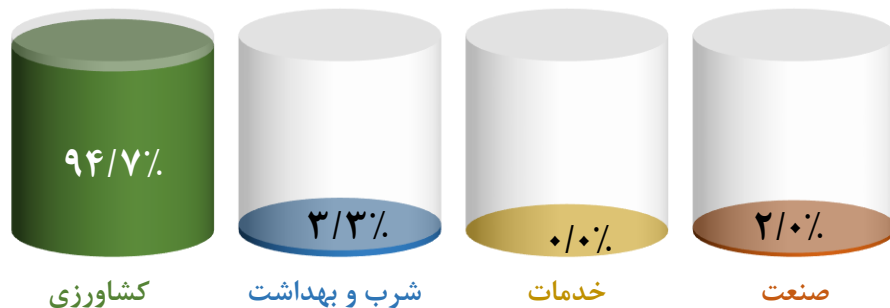
الگوی مصرف آب چاه



الگوی مصرف آب قنات



الگوی مصرف آب چشمه



جمع	چشمه	قنات	چاه
۱۴۳/۳۱	۹/۷۸	۱۳/۲۱	۱۲۰/۳۲
۳۹/۷۶	۰/۳۴	۰/۱۷	۳۹/۲۵
۱/۹۷	۰/۰۰	۰/۰۰	۱/۹۷
۳/۶۵	۰/۲۱	۰/۰۹	۳/۳۵
۱۸۸/۶۸	۱۰/۳۲	۱۳/۴۷	۱۶۴/۸۹

احجام به میلیون متر مکعب در

کشاورزی

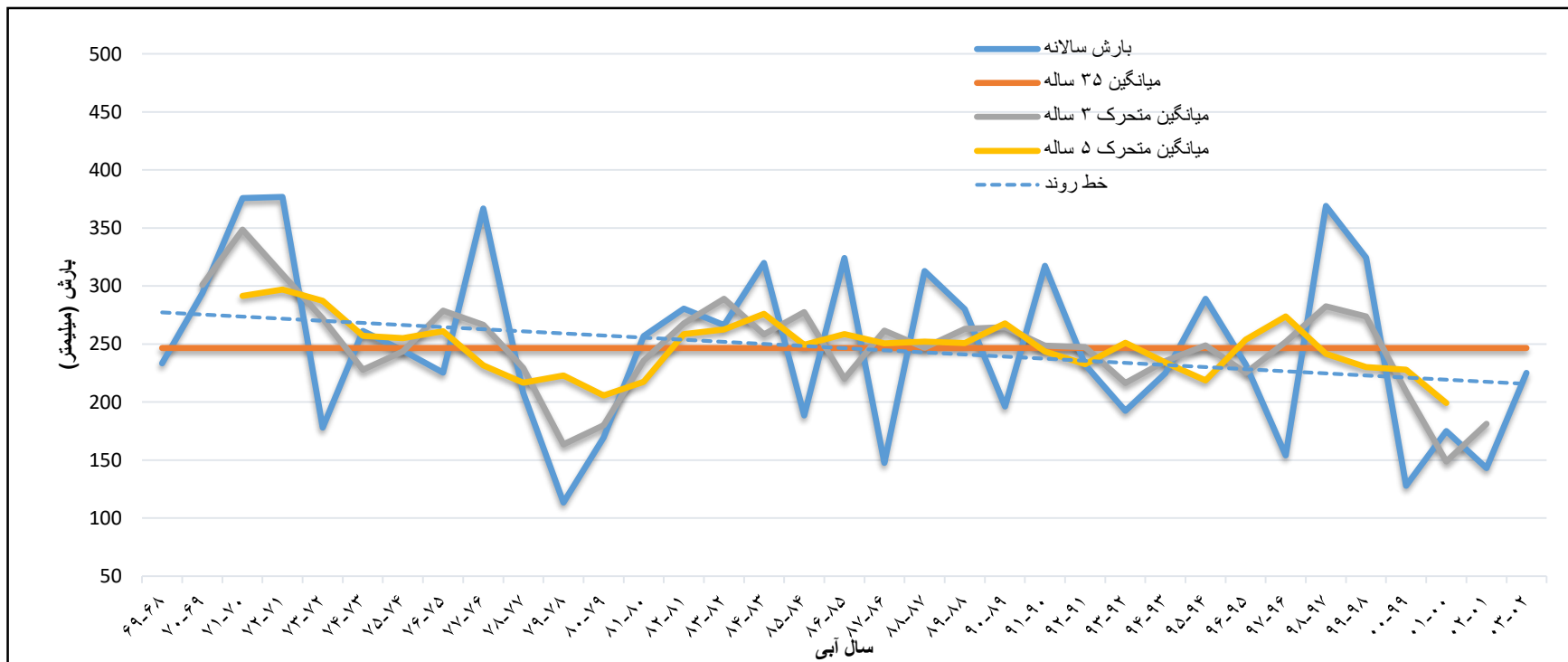
شرب و بهداشت

صنعت

خدمات

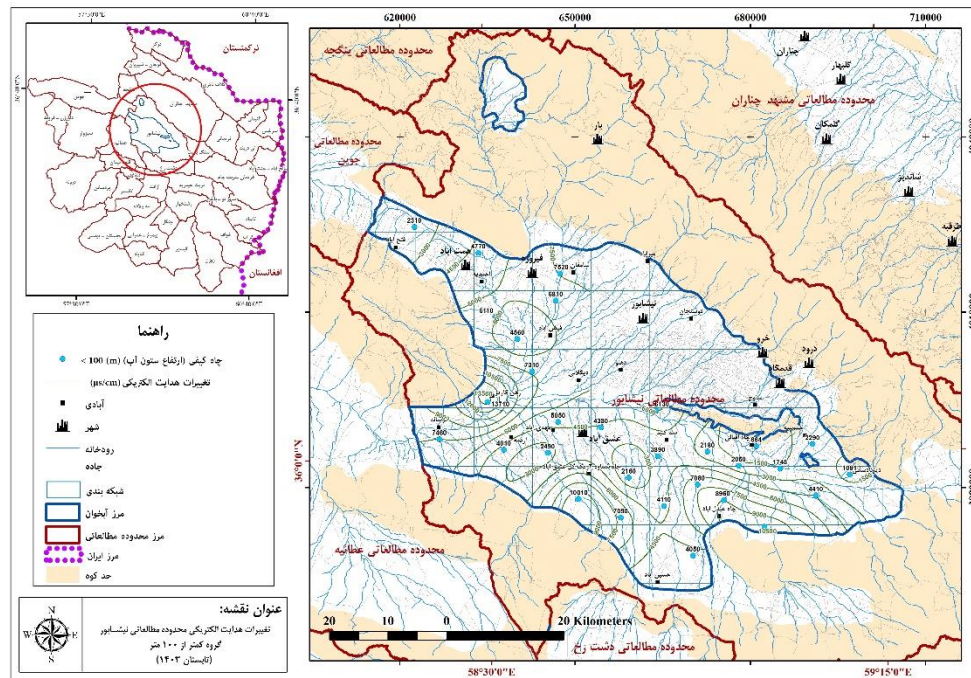
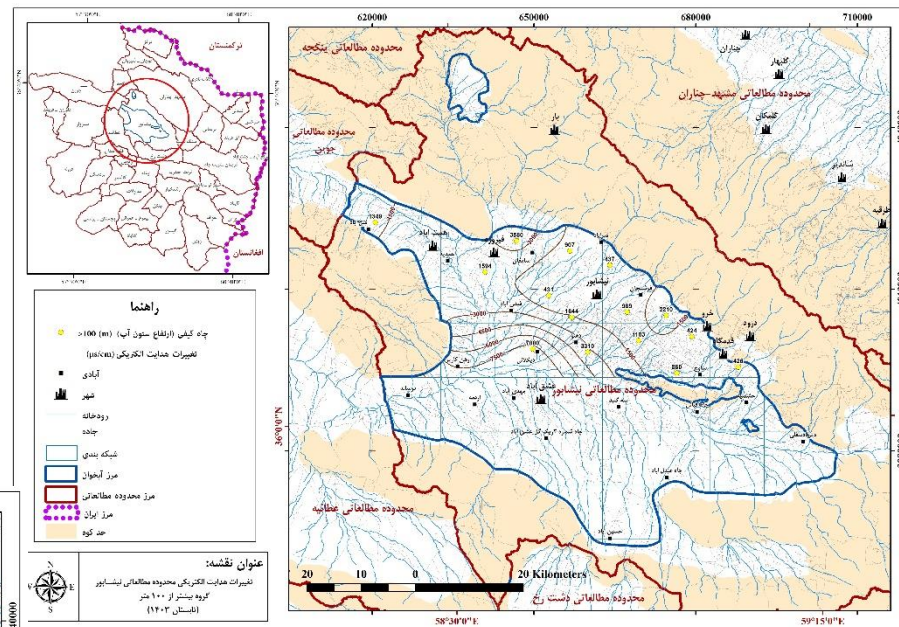
جمع

تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی نیشابور در ۳۵ سال گذشته

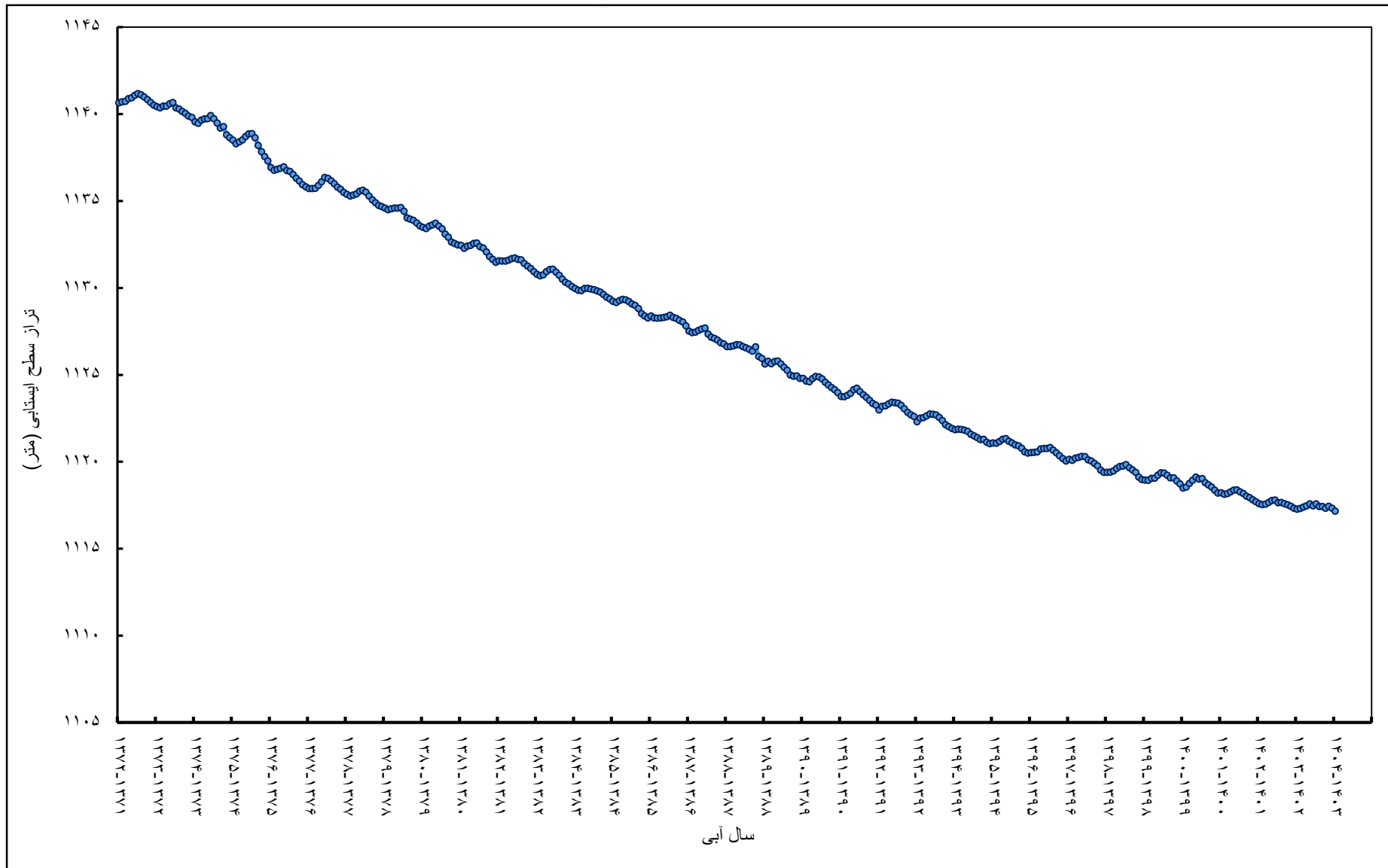


بارش سال آبی (میلیمتر)			بارش
۱۴۰۲-۰۳	۱۴۰۱-۰۲	دراز مدت	
۲۱۳	۲۰۴	۲۴۹	
۱۷۷	۱۱۳	۱۹۷	
۲۲۵	۱۴۳	۲۴۷	کشور
			استان
			نیشابور

نقشه پهنه بندی هدایت الکتریکی محدوده مطالعاتی نیشابور



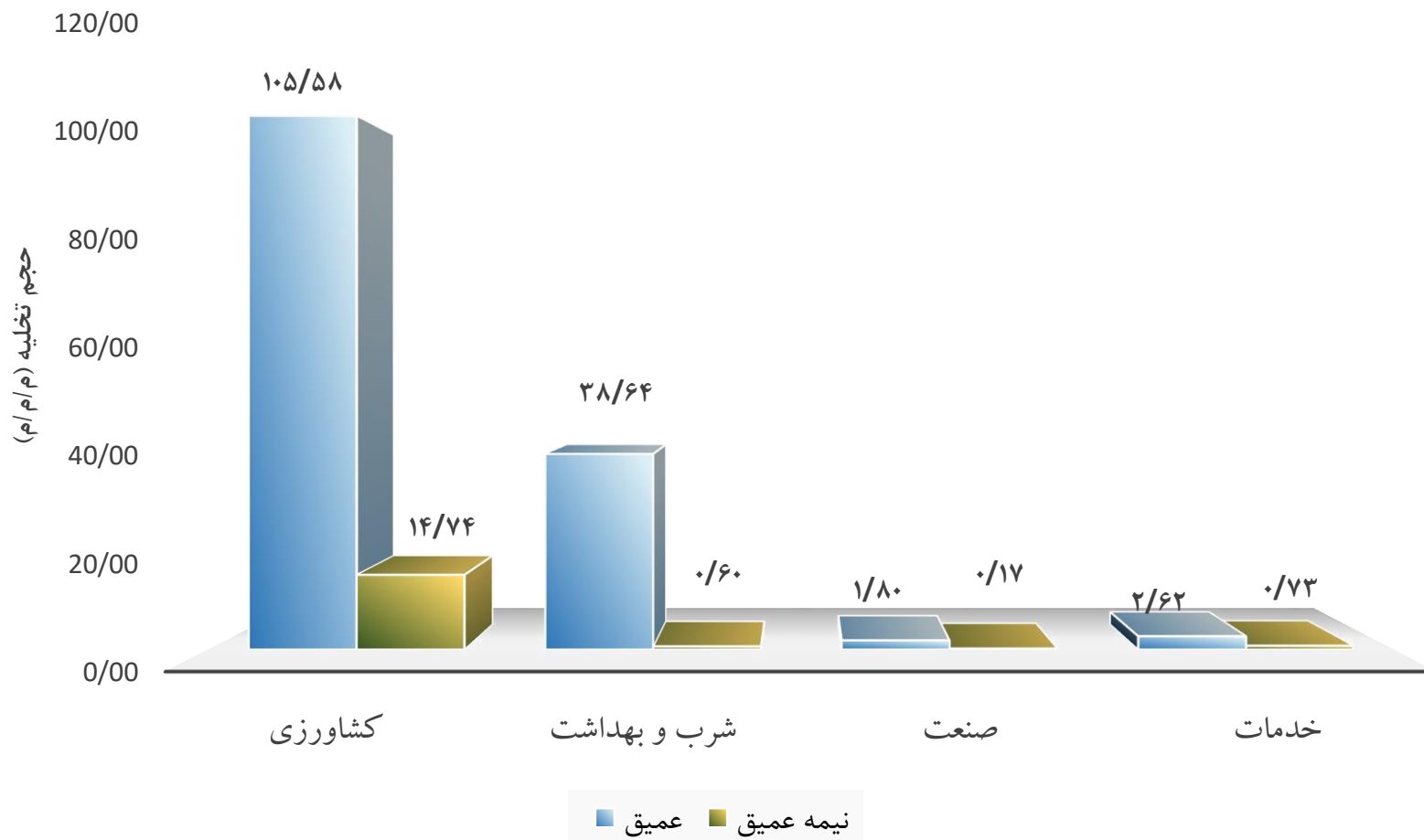
آب نمود محدوده مطالعاتی نیشابور



آمار چاه های شهرستان 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)		
۱۰۵/۵۸	۴۸۶	۰/۰۸	۵	۴/۰۹	۵۱	۱۱۳/۳۲	۴۸۱	عمیق	کشاوزی
۱۴/۷۴	۱۲۹۶	۱۲/۶۳	۱۲۱۱	۰/۴۴	۱۴	۳/۱۳	۸۵	نیمه عمیق	
۱۲۰/۳۲	۱۷۸۲	۱۲/۷۱	۱۲۱۶	۴/۵۳	۶۵	۱۱۶/۴۵	۵۶۶	جمع	
۳۸/۶۴	۱۲۳		۰	۵/۲۸	۳۸	۳۷/۰۳	۱۲۳	عمیق	شرب و بهداشت
۰/۶۰	۱۸		۰	۰/۲۱	۵	۰/۶۰	۱۸	نیمه عمیق	
۳۹/۲۴	۱۴۱	۰/۰۰	۰	۵/۴۹	۴۳	۳۷/۶۳	۱۴۱	جمع	
۱/۸۰	۲۴		۰	۰/۲۲	۱۱	۱/۸۲	۲۴	عمیق	صنعت
۰/۱۷	۱۹	۰/۰۲	۵	۰/۰۷	۸	۰/۰۹	۱۴	نیمه عمیق	
۱/۹۷	۴۳	۰/۰۲	۵	۰/۲۹	۱۹	۱/۹۱	۳۸	جمع	
۲/۶۲	۵۱		۰	۰/۷۴	۲۲	۲/۶۴	۵۱	عمیق	خدمات
۰/۷۳	۶۷	۰/۱۷	۲۵	۰/۱۹	۱۹	۰/۳۹	۴۲	نیمه عمیق	
۳/۳۵	۱۱۸	۰/۱۷	۲۵	۰/۹۳	۴۱	۳/۰۳	۹۳	جمع	
۱۴۸/۶۴	۶۸۴	۰/۰۸	۵	۱۰/۳۳	۱۲۲	۱۵۴/۸۱	۶۷۹	عمیق	جمع
۱۶/۲۴	۱۴۰۰	۱۲/۸۲	۱۲۴۱	۰/۹۱	۴۶	۴/۲۱	۱۵۹	نیمه عمیق	
۱۶۴/۸۸	۲۰۸۴	۱۲/۹۰	۱۲۴۶	۱۱/۲۴	۱۶۸	۱۵۹/۰۲	۸۳۸	کل	

نمودار حجم برداشت چاههای شهرستان نیشابور به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی شهرستان 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								
۱۰۳/۳۸	۱۰۳/۶۰	۱۰۵/۵۱	۱۰۵/۵۹	۴/۰۸	۱۰۹/۹۳	۱۹/۳۰	۱۵۱/۶۰	۴۵۷	۴۶۰	۴۸۱	۴۸۶	کنترل دارد	برق	عمیق	نیمه عمیق	
۰/۲۲				۰/۰۰	۰/۲۴	۶/۳۰	۱۲۰/۰۰	۳								کنترل ندارد
۱/۰۶	۱/۹۱			۰/۰۰	۱/۵۹	۱۱/۵۰	۹۶/۷۰	۱۱	۲۱	کنترل دارد		دیزل				
۰/۸۵					۱/۵۶	۱۲/۵۰	۱۰۸/۸۰	۱۰					کنترل ندارد			
	۰/۰۰	۰/۰۸	۱۴/۷۴					۰	۰	۵	۱۲۹۶	کنترل دارد	برق	نیمه عمیق	نیمه عمیق	
							۰	کنترل ندارد								
	۰/۰۸								۵			کنترل دارد	دیزل			
۰/۰۸																۰/۰۸
۰/۸۸	۰/۹۸	۲/۱۱	۱۴/۷۴	۰/۰۲	۱/۰۸	۳/۶۰	۳۰/۷۰	۲۴	۲۷	۸۵	۱۲۹۶	کنترل دارد	برق	نیمه عمیق	نیمه عمیق	
۰/۱۰				۰/۳۸	۱۱/۰۰	۲۹/۳۰	۳	کنترل ندارد								
۰/۴۴	۱/۱۳			۰/۱۹	۰/۴۰	۱/۴۰	۲۵/۲۰	۲۳	۳۵			۵۸	کنترل دارد			دیزل
۰/۶۹																
	۰/۰۲	۱۲/۶۳	۱۴/۷۴					۰	۱	۱۲۱۱	۱۲۹۶	کنترل دارد	برق	نیمه عمیق	نیمه عمیق	
۰/۰۲				۰/۰۲	۱/۰۰	۲۳/۰۰	۱	کنترل ندارد								
	۱۲/۶۱								۱۲۱۰			کنترل دارد	دیزل			
۱۲/۶۱																۱۲/۶۱
۱۲۰/۳۳	۱۲۰/۳۳	۱۲۰/۳۳	۱۲۰/۳۳	۴/۵۳	۱۲۹/۱۵	۶/۶۲	۶۲/۲۰	۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲	۱۷۸۲	کل				

آمار چاه های شرب و بهداشت شهرستان 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							
۲/۹۰	۳۸/۴۷	۳۸/۶۴	۳۸/۶۴		۲/۹۰	۲۰/۰۰	۱۹۱/۴۰	۷	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۳	کنتور دارد	برق	عمیق	مجاز
۳۵/۵۷				۵/۲۸	۳۳/۹۷	۱۴/۴۰	۱۹۰/۷۰	۱۱۵				کنتور ندارد			
	۰/۱۷						۰	۱	کنتور دارد			دیزل			
۰/۱۷				۰/۱۷	۸/۰۰	۱۶۵/۰۰	۱		کنتور ندارد						
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	غیر مجاز	عمیق
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۵۹	۰/۶۰	۰/۶۰					۰	۱۴	۱۸	۱۸	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۰/۵۹				۰/۲۱	۰/۵۸	۲/۲۰	۲۴/۴۰	۱۴				کنتور ندارد			
	۰/۰۱						۰	۴	کنتور دارد			دیزل			
۰/۰۱				۰/۰۳	۰/۴۰	۲۸/۸۰	۴		کنتور ندارد						
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	غیر مجاز	عمیق
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
۳۹/۲۴	۳۹/۲۴	۳۹/۲۴	۳۹/۲۴	۵/۴۹	۳۷/۶۵	۹/۰۰	۱۲۰/۰۶	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	۱۴۱	کل			

آمار چاه های صنعت شهرستان 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							
۱/۶۴	۱/۷۴	۱/۷۹	۱/۷۹	۰/۲۲	۱/۶۵	۵/۱۰	۱۱۹/۳۰	۱۸	۲۰	۲۴	۲۴	کنتور دارد	برق	عمیق	مجاز
۰/۱۰				۰/۰۰	۰/۱۰	۴/۱۰	۸۰/۰۰	۲				کنتور ندارد			
۰/۰۴	۰/۰۵			۰/۰۱	۰/۰۶	۱/۶۰	۶۶/۵۰	۲	۴	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۴۰	۷۰/۰۰	۲		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰	۰	کنتور دارد	برق		
								۰				کنتور ندارد			
				۰/۰۰								۰	۰	کنتور دارد	دیزل
												۰		کنتور ندارد	
۰/۱۱	۰/۱۴	۰/۱۶	۰/۱۸	۰/۰۶	۰/۰۶	۰/۴۰	۳۳/۱۰	۱۰	۱۲	۱۴	۱۹	کنتور دارد	برق	عمیق	مجاز
۰/۰۳				۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۴۰	۱۸/۰۰	۲				کنتور ندارد			
۰/۰۱	۰/۰۲				۰/۰۱	۰/۵۰	۳۰/۰۰	۱	۲	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۳۰	۱۷/۰۰	۱		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۲						۰	۱	۵	۵	کنتور دارد	برق		
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۵۰	۵۰/۰۰	۱				کنتور ندارد			
				۰/۰۲								۰	۴	کنتور دارد	دیزل
۰/۰۲						۰/۰۲	۰/۶۰	۱۸/۴۰				۴		کنتور ندارد	
۱/۹۷	۱/۹۷	۱/۹۷	۱/۹۷	۰/۳۰	۱/۹۳	۱/۳۹	۵۰/۲۳	۴۳	۴۳	۴۳	۴۳	کل			

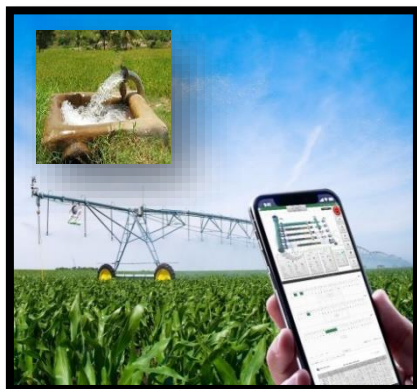
آمار چاه های خدمات شهرستان نیشابور

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								
۱/۳۹	۱/۴۸	۲/۶۲	۲/۶۲	۰/۲۸	۱/۵۳	۴/۳۰	۱۰۱/۱۰	۱۸	۲۴	۵۱	۵۱	کنتور دارد	برق	نیمه	نیمه	
۰/۰۹				۰/۰۳	۰/۰۹	۱/۱۰	۸۳/۲۰	۶				کنتور ندارد				
۰/۶۱	۱/۱۴			۰/۱۱	۰/۵۸	۱/۷۰	۹۳/۳۰	۲۱	۲۷			کنتور دارد	دیزل			
۰/۵۳				۰/۳۲	۰/۴۴	۵/۰۰	۱۴۱/۸۰	۶				کنتور ندارد				
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	نیمه	نیمه	
												۰				کنتور ندارد
	۰/۰۰								۰			۰	کنتور دارد			دیزل
									۰				کنتور ندارد			
۰/۰۹	۰/۱۳	۰/۵۶	۰/۷۴	۰/۰۳	۰/۰۶	۰/۵۰	۳۶/۳۰	۶	۱۲	۴۲	۶۷	کنتور دارد	برق	نیمه	نیمه	
۰/۰۴				۰/۰۰	۰/۰۴	۰/۷۰	۲۹/۰۰	۶				کنتور ندارد				
۰/۱۷	۰/۴۳				۰/۱۰	۰/۰۷	۰/۴۰	۳۵/۶۰	۱۰			۳۰	کنتور دارد			دیزل
۰/۲۶				۰/۰۵	۰/۲۳	۰/۸۰	۲۳/۷۰	۲۰	کنتور ندارد							
	۰/۰۱	۰/۱۸						۰	۱	۲۵		کنتور دارد	برق	نیمه	نیمه	
۰/۰۱					۰/۰۱	۰/۸۰	۲۱/۰۰	۱				کنتور ندارد				
	۰/۱۷								۰			۲۴	کنتور دارد			دیزل
۰/۱۷					۰/۱۷	۰/۶۰	۱۷/۸۰	۲۴	کنتور ندارد							
۳/۳۶	۳/۳۶	۳/۳۶	۳/۳۶	۰/۹۲	۳/۲۲	۱/۵۹	۵۸/۲۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	۱۱۸	کل				

عملکرد سند سازگاری شهرستان نیشابور در سال ۱۴۰۳

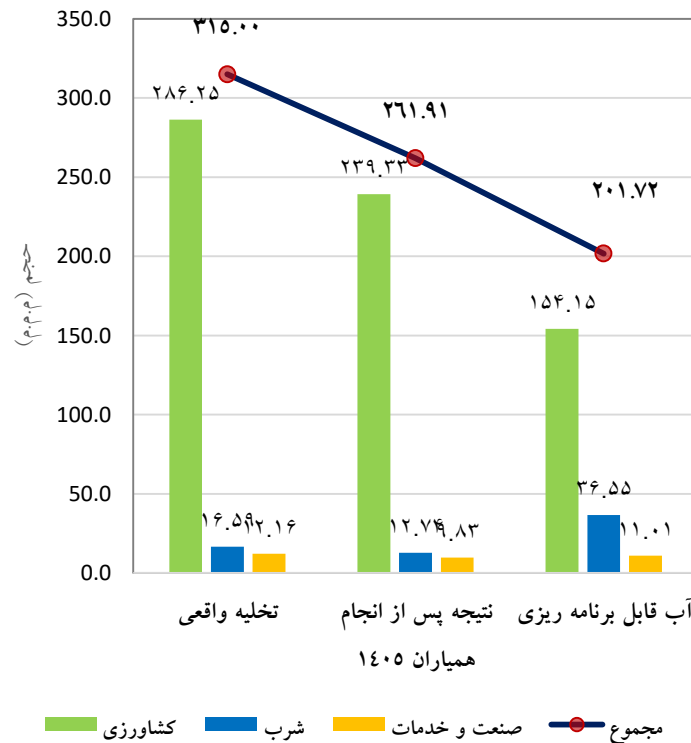
نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۳
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۲۲
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۲۱۷
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز	حلقه	۱۵۳
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حجم	۱/۶۷
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۱۱۸
	حجم	۱۱/۵۵
	حلقه	۰



در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۱۳/۲۲ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است/

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری شهرستان نیشابور 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

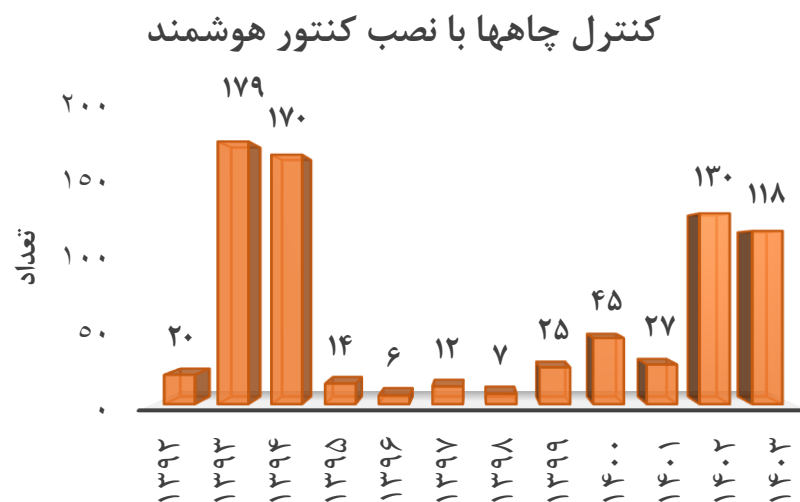
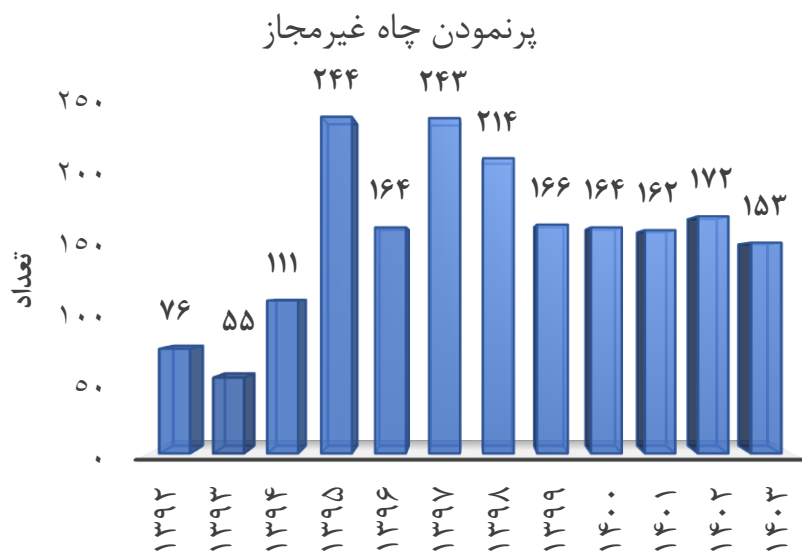
۱- تعیین تکلیف چاه‌های غیرمجاز	۷۲۱۷ حلقه
۲- کاهش اضافه برداشت چاه‌ها	۶۵۷.۴۳ م.م.م
۳- برقی کردن چاه‌های کشاورزی دیزلی	۱۰۴۹ حلقه
۴- نصب کنتور بر روی چاه‌های کشاورزی	۲۴۲۱ دستگاه
۵- به روز رسانی کنتورهای موجود	۰ دستگاه

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۴۶/۹۱**، **شرب ۳/۸۵** و **صنعت و خدمات ۲/۳۳** 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 شهرستان نیشابور سال ۱۴۰۳

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)	تعداد	
از ۹۲ تا ۱۴۰۱	۵۰۵	۱۶۱/۰۲	۶۶	۱۱/۸۶	۱۵۶/۱	۱۵۹۹	۳۱۷/۱۲
۱۴۰۲	۱۷۲	۱/۷۴	۰	۰	۸/۰۸	۱۳۰	۹/۸۲
۱۴۰۳	۱۵۳	۱/۶۷	۰	۰	۱۱/۵۴	۱۱۸	۱۳/۲۱
جمع	۸۳۰	۱۶۴/۴۳	۶۶	۱۱/۸۶	۱۷۵/۷۲	۱۸۴۷	۳۴۰/۱۵



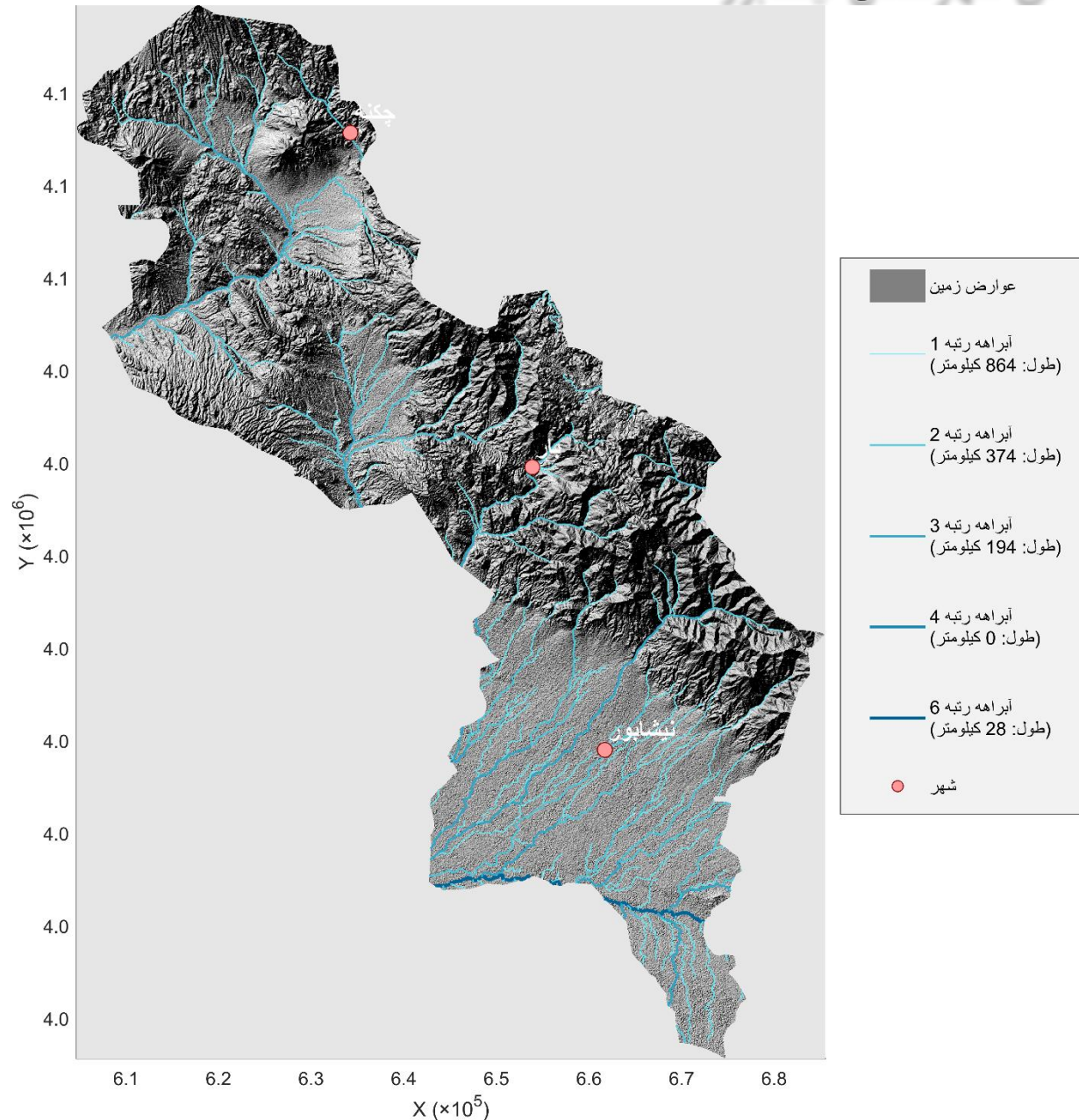
آمار ایستگاههای هیدرومتری محدوده مطالعاتی نیشابور

نام زیرحوضه	مساحت (Km2)	حجم رواناب سال ۰۱-۰۲ (MCM)	متوسط حجم رواناب سالانه (MCM)
خرو چشمه علی	۵۹/۹	۶/۰۷	۱۳/۶۳
خرو مجموع	۱۰۹/۴	۲/۷۲۳	۱۲/۸۶
طاغان	۸۲/۸	۱۸/۳۵	۱۴/۹۴
اریه	۱۱۸	۸/۳۶۹	۱۸/۶۳
عیش آباد	۱۵۱	۱۸/۵۳	۳۱/۹۰
حسین آباد جنگل	۹۴۴۱	۱۴/۹۷	۱۹/۸۱
دیزباد	۲۸/۸	۱/۳۸۱	۴/۲۵
زرنده	۲۸۱/۵	۰/۴۱۵	۱۱/۹۳

منابع آلاینده شناسایی شده شهرستان نیشابور

آرامستان	مراکز دفن پسماند	مراکز پرورش ماهی	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	صنایع	سال / منابع آلاینده
۱۸	۲۸۳	۲۱	۱۴۵	۳۲۸	۲۹۳	۱۳۹۶ تا ۱۴۰۲
۰	۳۲	۰	۰	۷۷	۰	۱۴۰۳

نقشه شبکه آبراهه ای شهرستان نیشابور



از افراد زیر به خاطر همکاری در تهیه و انتشار

"سیمای آب سال آبی ۱۴۰۲-۰۳"

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	محمود ارجمند شریف ، 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	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 ، احسان کرابی
مدیریت مشارکتهای مردمی و طرح های زودبازده	محمد برزوئی، مجید یوسف نژاد