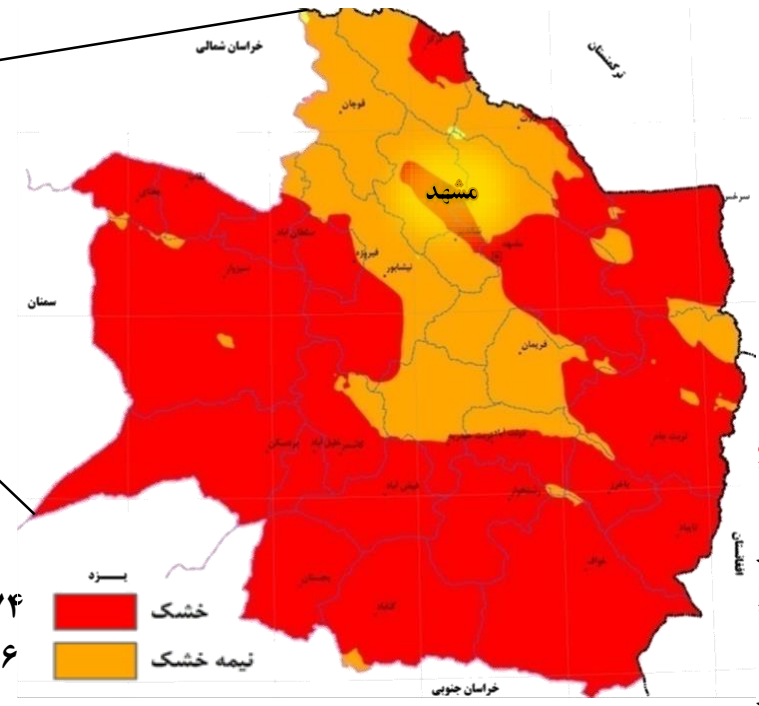




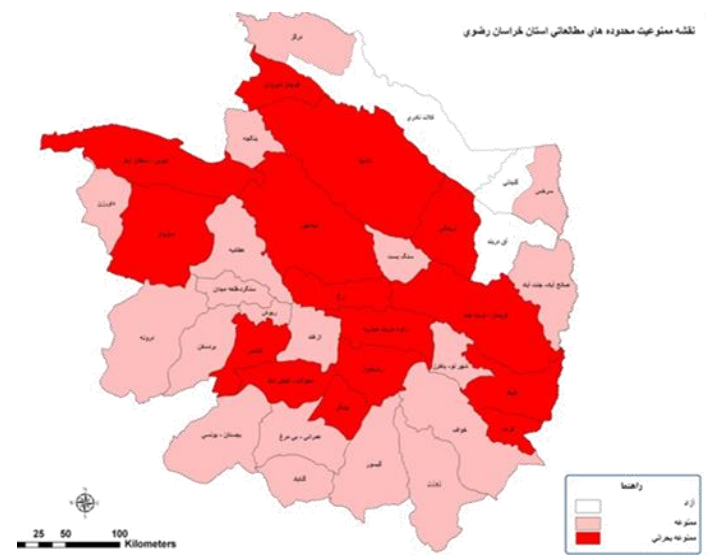
سیمای آب محدوده مطالعاتی پنجگه سال آبی ۱۳۹۹-۰۰



فرصت ها ، تهدیدها و برنامه‌هایی برای
سازگاری با کم‌آبی و مدیریت بحران آب

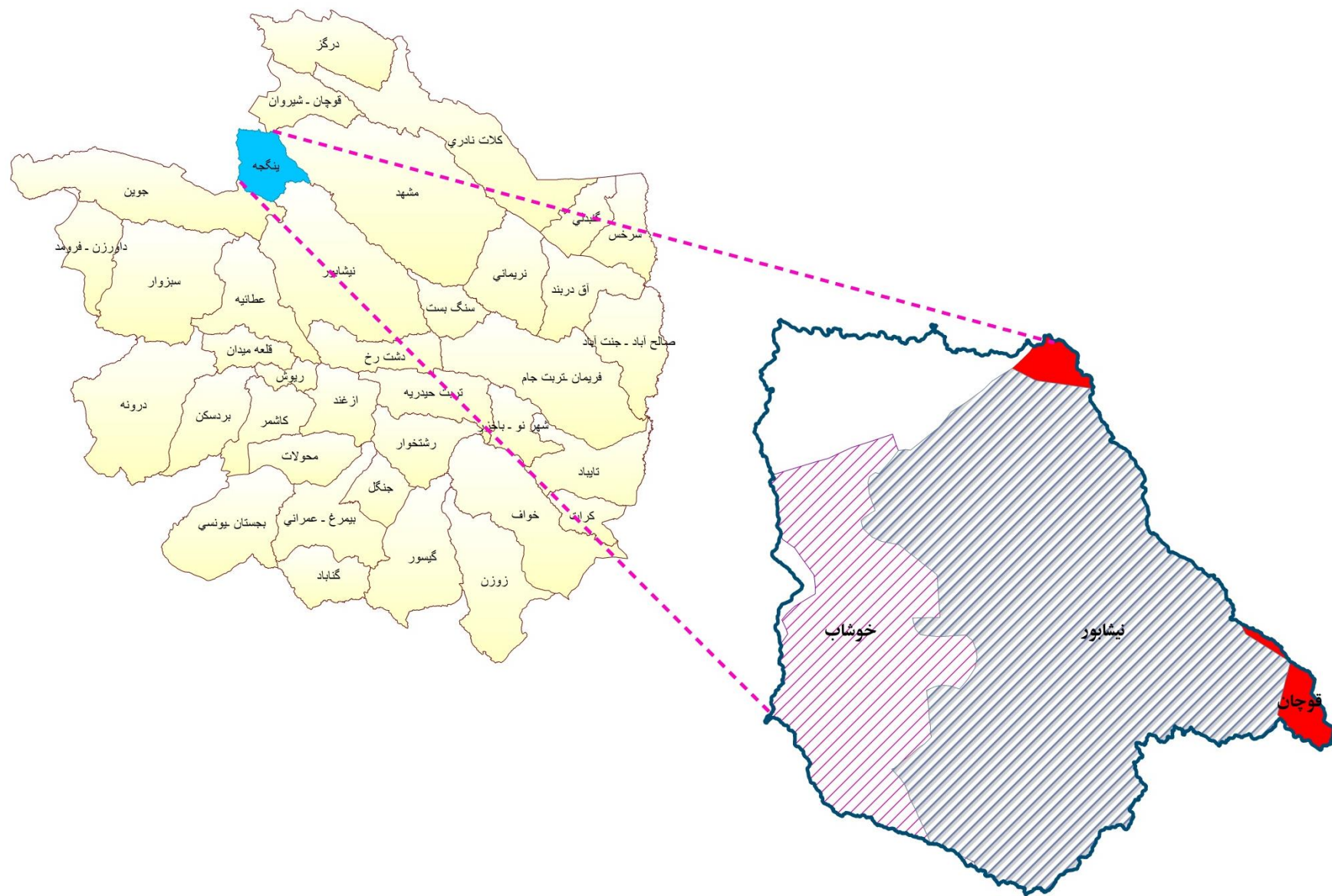


در ۳۴ دشت از ۳۷ دشت استان، سطح آب زیرزمینی در حال افت است



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

شهرستانهای محدوده مطالعاتی ینگجه

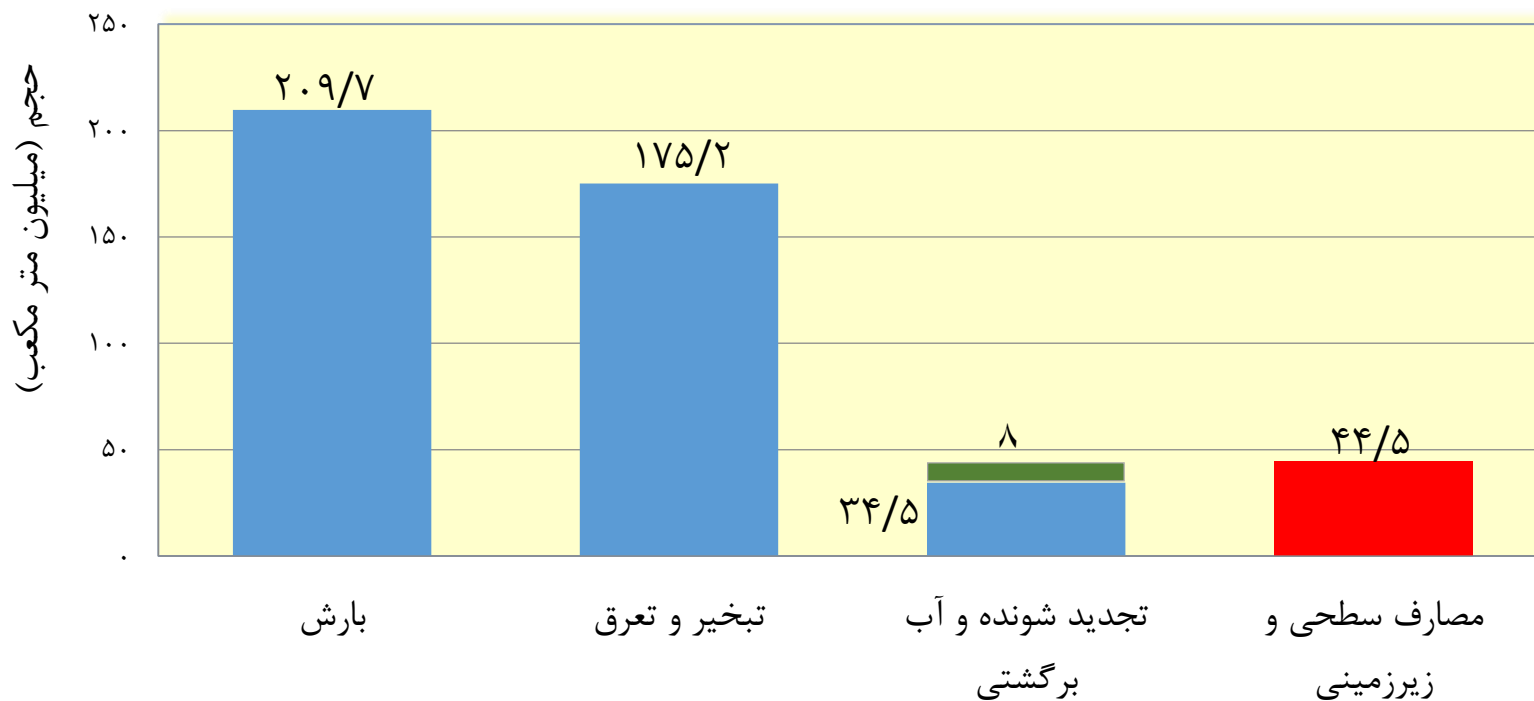


بیان آب محدوده مطالعاتی ینگجه

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

موضوع	سال آبی ۰۰-۱۳۹۹	توضیحات
ارتفاع بارش	۱۶۰	
حجم بارش	۲۰۹/۷	بر اساس مساحت ۱۳۲۶ کیلومتر مربعی محدوده مطالعاتی در استان خراسان رضوی
حجم تبخیر و تعرق	۱۷۵/۲	
حجم آب تجدید شونده	۳۴/۵	حاصل از بارش
تجدید شونده سطحی (رواناب)	۱۱/۰	
تجدید شونده زیرزمینی (نفوذ)	۲۳/۶	
آب برگشتی از مصارف	۸/۰	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)	-۲/۵	کسری مخزن بلند مدت ۱/۳۷- میلیون متر مکعب در سال
تغییر ذخیره مخزن سطحی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی ورودی	۰/۰	
جریان سطحی و انتقالی خروجی	۰/۵	به محدوده جویین
آب زیرزمینی ورودی	۰/۰	
آب زیرزمینی خروجی	۰/۰	

بیان شماتیک آب محدوده مطالعاتی ینگه سال آبی ۱۳۹۹-۰۰

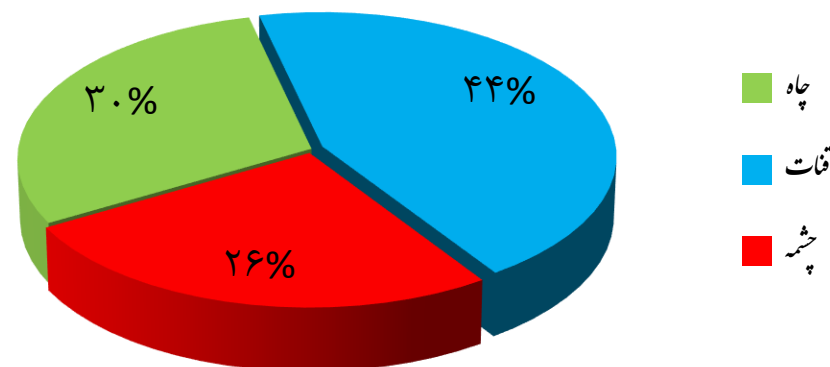


کسری مخزن بلند مدت ۱/۳۷ - میلیون متر مکعب در سال

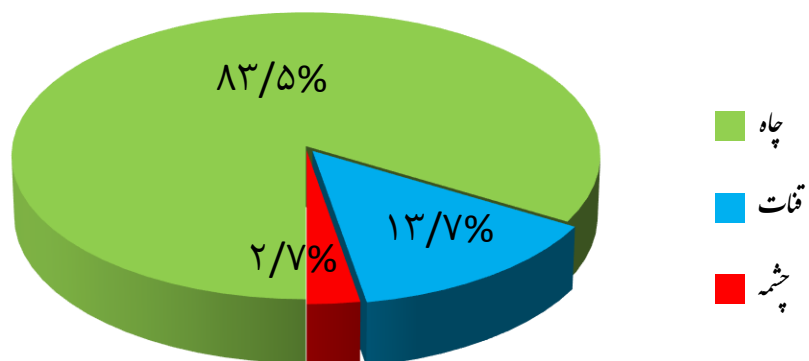
منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی ینگجه (سال آبی ۰۰-۱۳۹۹)

نوع منبع آبی	چاه	قنات	چشمه	جمع
تعداد	۱۷۹	۲۶۷	۱۵۷	۶۰۳
برداشت در سال (میلیون متر مکعب)	۱۰/۷	۱۷/۶	۵/۷	۳۴/۰

تعداد منبع



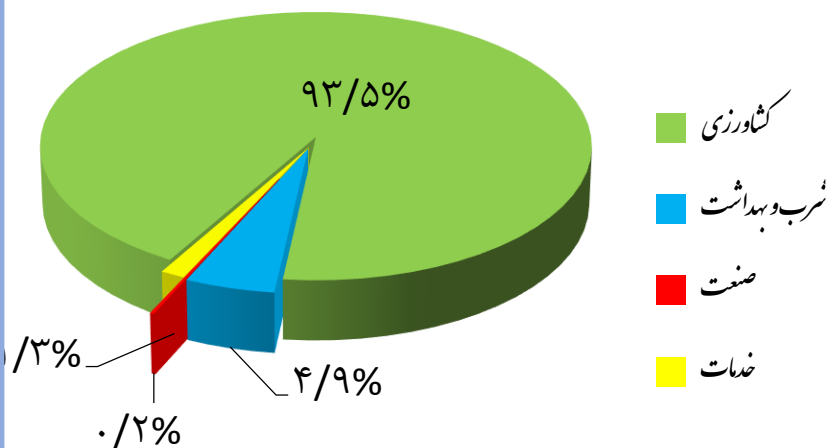
حجم برداشت در سال



منابع آب تجدید پذیر محدوده مطالعاتی ینگجه و حجم برداشت به تفکیک سطحی و زیرزمینی (سال آبی ۱۳۹۹-۰۰)

حجم به میلیون متر مکعب در سال

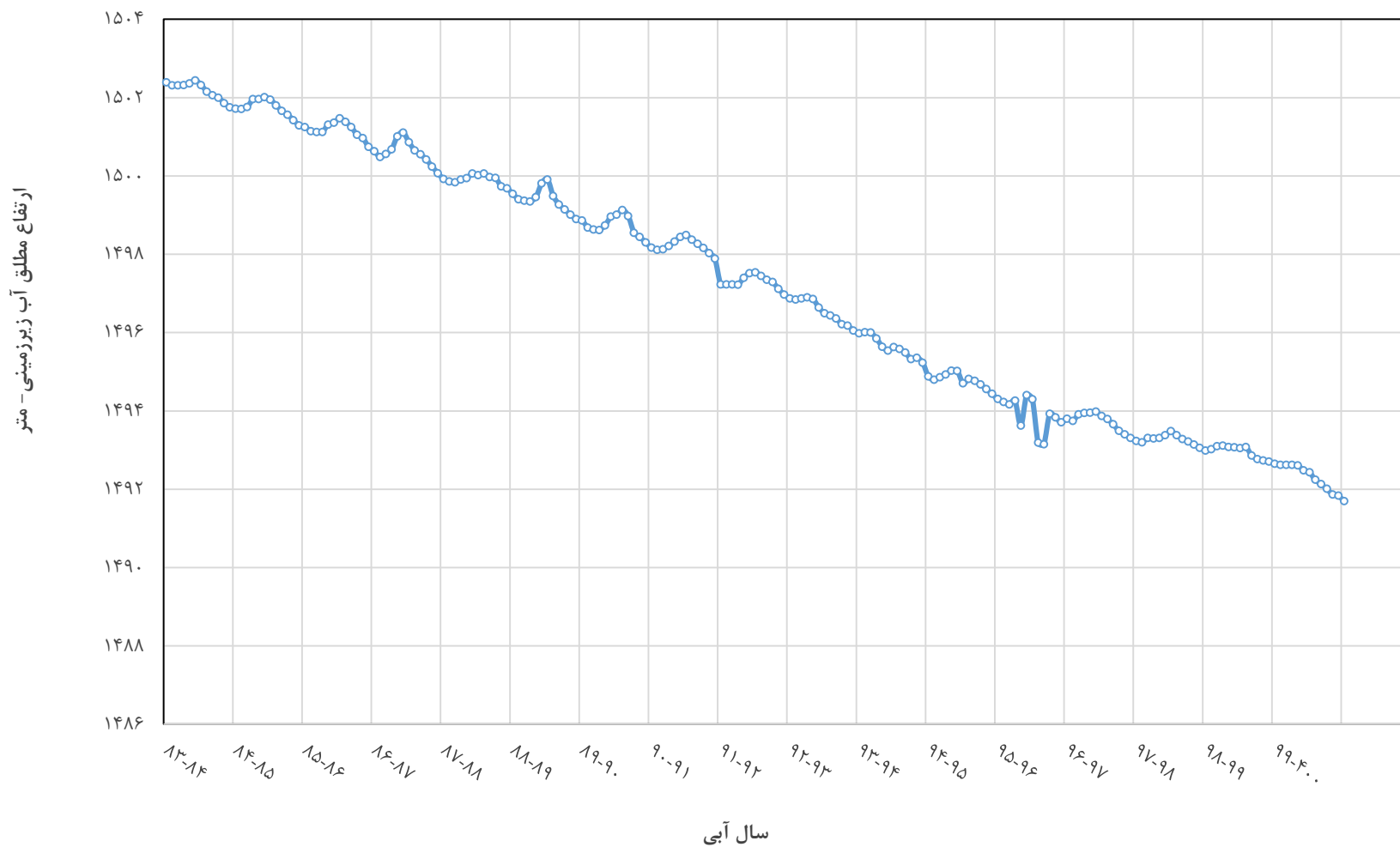
الگوی کلی مصرف آب



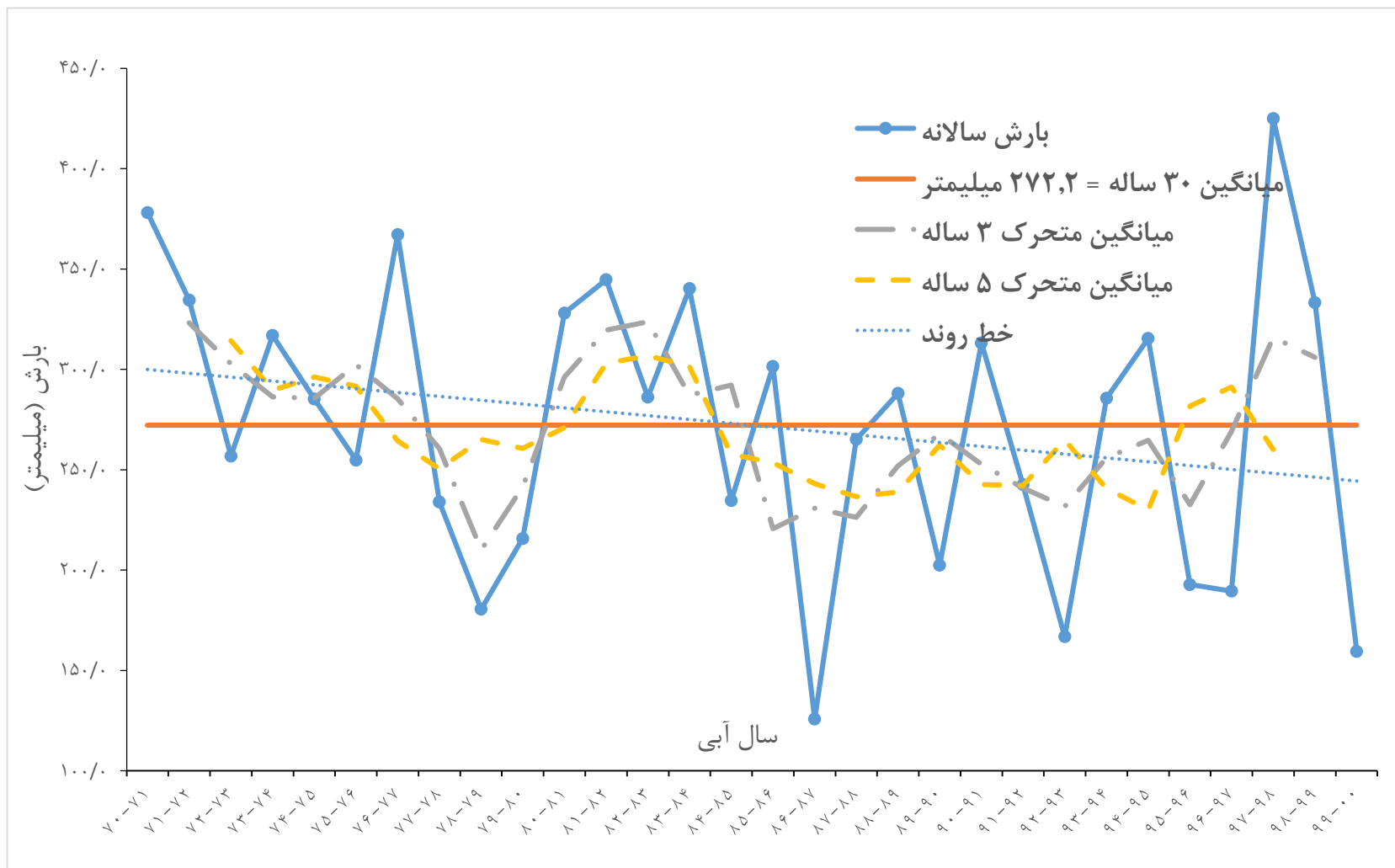
موضوع	سطحی	زیرزمینی	جمع
حجم آب تجدید پذیر	۱۱/۰	۲۳/۶	۳۴/۵
آب ورودی	۰	۰	۰
آب خروجی	۰/۵	۰	۰/۵
آب برگشتی از مصارف و نفوذ	—	—	۸
تغییر ذخیره مخزن	۰	-۲/۵	-۲/۵

مصارف	سطحی	زیرزمینی	جمع
کشاورزی	۱۲/۶	۲۹/۰	۴۱/۶
شرب و بهداشت	۰/۰	۲/۲	۲/۲
صنعت	۰/۰	۰/۱	۰/۱
خدمات	۰/۰	۰/۵	۰/۶
جمع کل	۱۲/۷	۳۱/۸	۴۴/۵

آب نمود محدود مطالعاتی ینگه

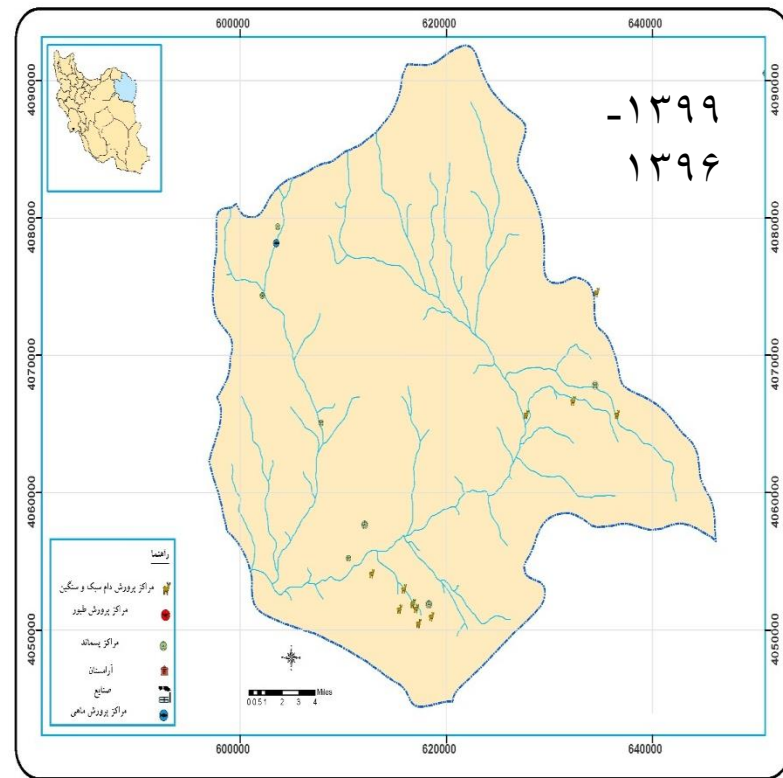
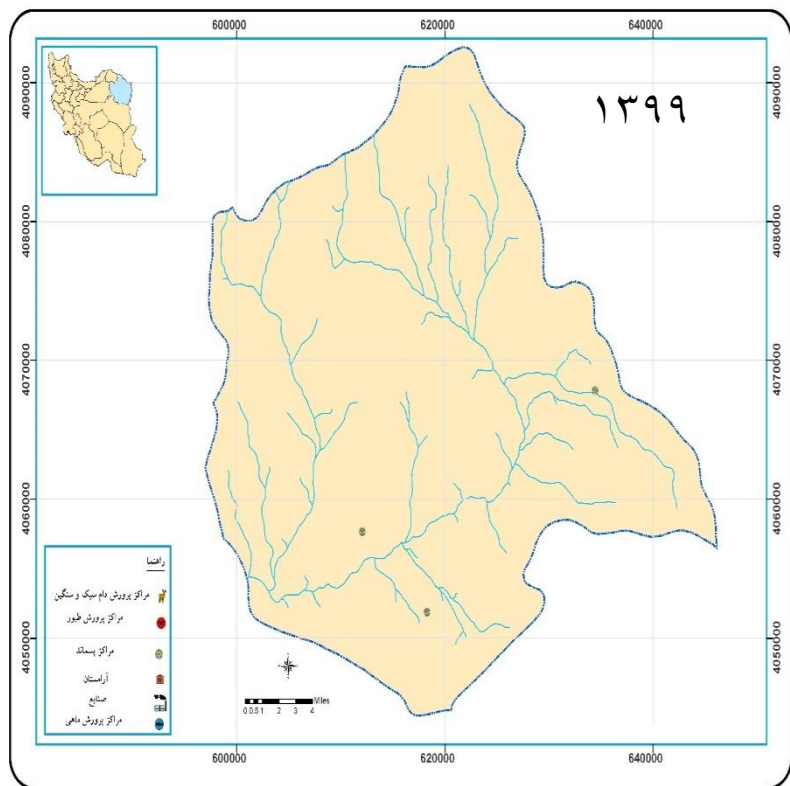


تغییرات بارندگی محدوده مطالعاتی ینگه در ۳۰ سال گذشته



نقشه و منابع آلاینده شناسایی شده در محدوده مطالعاتی ینگجه

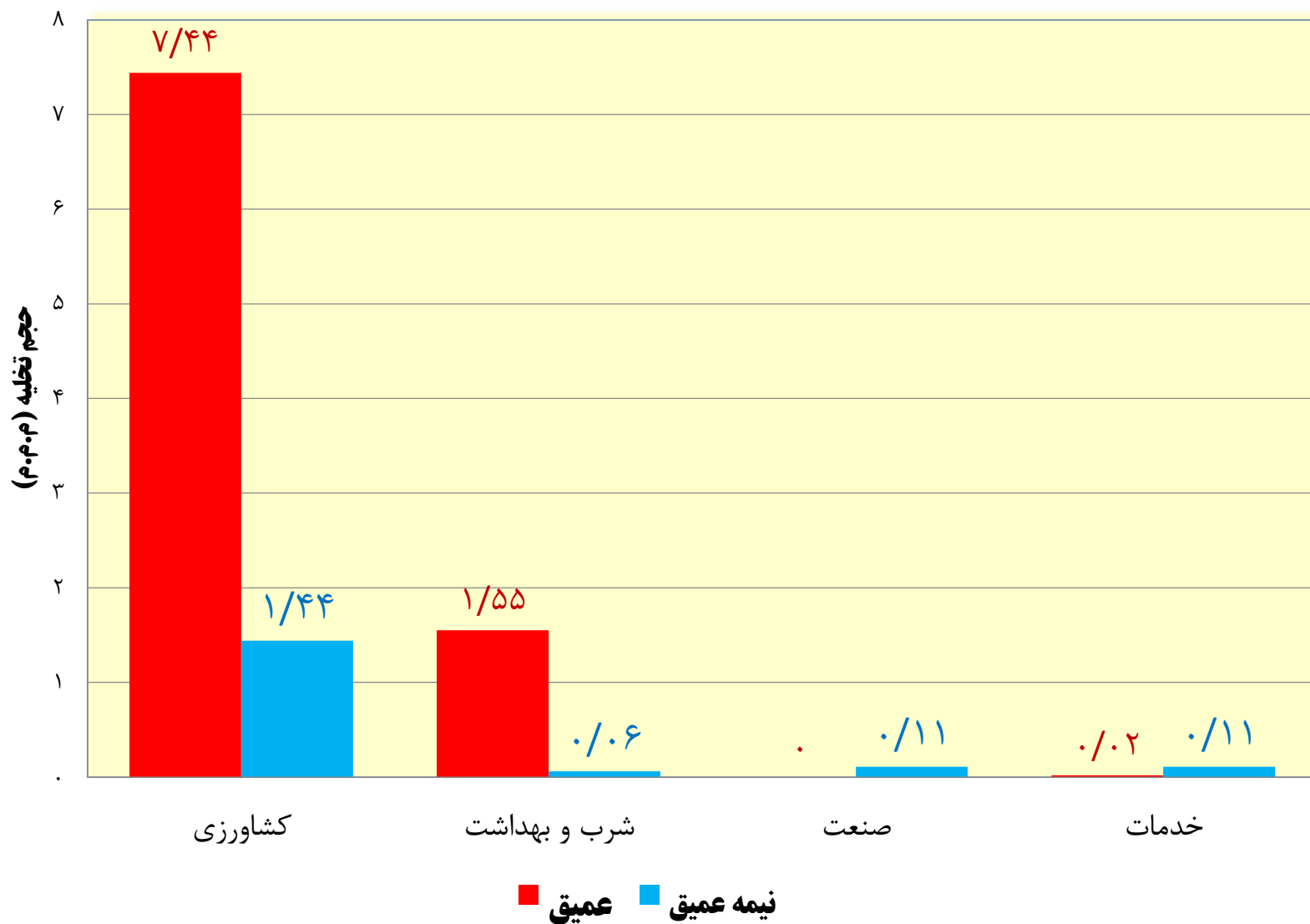
سال / منابع آلاینده	صنایع	مراکز پرورش دام سبک و سنگین	مراکز پرورش طیور	مراکز پرورش ماهی	مراکز دفن پسماند	آرامستان
۱۳۹۶	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۰	۰	۱	۴	۰
۱۳۹۹	۰	۰	۰	۰	۳	۰



آمار چاه های محدوده مطالعاتی ینگجه 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)
کشاورزی	عمیق			۳۳	۸/۶۶	۱۳	۱/۰۱	۰		۳۳	۷/۴۴
	نیمه عمیق			۳۰	۱/۰۳	۱۰	۰/۱۵	۷۳	۰/۵۹	۱۰۳	۱/۴۴
	جمع			۶۳	۹/۶۹	۲۳	۱/۱۶	۷۳	۰/۵۹	۱۳۶	۸/۸۸
شرب و بهداشت	عمیق			۹	۱/۴۹	۵	۰/۳۹	۲	۰/۰۰	۱۱	۱/۵۵
	نیمه عمیق			۴	۰/۲۹	۱	۰/۰۰	۰		۴	۰/۰۶
	جمع			۱۳	۱/۷۸	۶	۰/۳۹	۲	۰/۰۰	۱۵	۱/۶۱
صنعت	عمیق			۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰	۰	۰/۰۰
	نیمه عمیق			۸	۰/۰۴	۳	۰/۰۷	۱	۰/۰۰	۹	۰/۱۱
	جمع			۸	۰/۰۴	۳	۰/۰۷	۱	۰/۰۰	۹	۰/۱۱
خدمات	عمیق			۱	۰/۰۱	۱	۰/۰۱	۰		۱	۰/۰۲
	نیمه عمیق			۵	۰/۰۴	۲	۰/۰۱	۱۳	۰/۰۶	۱۸	۰/۱۱
	جمع			۶	۰/۰۵	۳	۰/۰۲	۱۳	۰/۰۶	۱۹	۰/۱۳
جمع	عمیق			۴۳	۱۰/۱۶	۱۹	۱/۴۱	۲	۰/۰۰	۴۵	۹/۰۱
	نیمه عمیق			۴۷	۱/۴۰	۱۶	۰/۲۳	۸۷	۰/۶۵	۱۳۴	۱/۷۲
	کل			۹۰	۱۱/۵۶	۳۵	۱/۶۴	۸۹	۰/۶۵	۱۷۹	۱۰/۷۳

نمودار حجم برداشت چاههای مطالعاتی ینگجه به تفکیک نوع مصرف و نوع چاه



آمار چاه های کشاورزی محدوده مطالعاتی ینگجه

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							
۷/۴۰	۷/۴۰	۷/۴۴	۷/۴۴	۱/۰۱	۸/۴۰	۲۳/۹۰	۱۱۸/۴۰	۳۰	۳۱	۳۳	۳۳	کنتور دارد	برق	مجاز	عمیق
۰/۰۰					۰/۱۸	۱۶/۰۰	۱۸۰/۰۰	۱				کنتور ندارد			
	۰/۰۴							۰	۲	کنتور دارد		دیزل			
۰/۰۴					۰/۰۷	۳/۳۰	۹/۵۰	۲		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰						۰	۰	۰		کنتور دارد	برق	مجاز	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰			کنتور دارد	دیزل		
								۰				کنتور ندارد			
۰/۱۱	۰/۵۷	۰/۸۴	۱/۴۳	۰/۰۱	۰/۱۳	۱/۸۰	۱۳/۰۰	۶	۱۶	۳۰	۱۰۳	کنتور دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
۰/۴۶				۰/۱۱	۰/۵۰	۴/۳۰	۱۴/۲۰	۱۰				کنتور ندارد			
۰/۰۱	۰/۲۷				۰/۰۱	۱/۰۰	۱۱/۰۰	۱	۱۴	کنتور دارد		دیزل			
۰/۲۶				۰/۰۳	۰/۳۹	۲/۶۰	۱۲/۵۰	۱۳		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۵۹						۰	۰	۷۳		کنتور دارد	برق	مجاز	
								۰				کنتور ندارد			
	۰/۵۹							۰	۷۳			کنتور دارد	دیزل		
۰/۵۹				۰/۰۰	۰/۵۹	۱/۰۰	۱۲/۰۰	۷۳				کنتور ندارد			
۸/۸۷	۸/۸۷	۸/۸۷	۸/۸۷	۱/۱۶	۱۰/۲۷	۶/۷۴	۴۶/۳۳	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	۱۳۶	کل			

آمار چاه های شرب و بهداشت محدوده مطالعاتی ینگجه

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							
	۱/۵۵	۱/۵۵	۱/۵۵					۰	۹	۹	۱۱	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	عمیق
۱/۵۵				۰/۳۹	۱/۴۹	۸/۳۰	۱۰۹/۲۰	۹				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۲	۲	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	عمیق	
۰/۰۰				۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۲			کنتور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد	دیزل				
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۶	۰/۰۶	۰/۰۶					۰	۴	۴	۴	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	عمیق
۰/۰۶				۰/۰۰	۰/۲۹	۳/۷۰	۱۶/۸۰	۴				کنتور ندارد			
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد		دیزل			
								۰		کنتور ندارد					
	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۰	کنتور دارد	برق	نیمه عمیق	عمیق	
								۰			کنتور ندارد				
	۰/۰۰							۰	۰	کنتور دارد	دیزل				
								۰		کنتور ندارد					
۱/۶۱	۱/۶۱	۱/۶۱	۱/۶۱	۰/۳۹	۱/۷۸	۴/۰۰	۴۲/۰۰	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	کل			

آمار چاه های صنعت محدوده مطالعاتی ینگجه

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	کنترل دارد	برق	مجاز	عمیق				
							۰	کنترل ندارد											
	۰/۰۰					۰	کنترل دارد	دیزل											
						۰	کنترل ندارد												
	۰/۰۰	۰/۰۰				۰	کنترل دارد	برق	مجاز										
						۰	کنترل ندارد												
	۰/۰۰					۰	کنترل دارد	دیزل		غیر مجاز									
						۰	کنترل ندارد												
۰/۰۱	۰/۰۷	۰/۱۱		۰/۱۱		۰/۰۱	۰/۴۰	۳۵/۰۰	۱			۵	۸	۹		کنترل دارد	برق	مجاز	نیمه عمیق
۰/۰۶						۰/۰۳	۰/۳۰	۱۵/۳۰	۴							کنترل ندارد			
	۰/۰۴						۰	دیزل											
۰/۰۴			۰/۰۳		۰/۰۱	۰/۲۰	۲۶/۰۰		۳	کنترل ندارد									
	۰/۰۰	۰/۰۰					۰	۰	۱	کنترل دارد	برق	غیر مجاز							
							۰			کنترل ندارد									
	۰/۰۰							۰		۱	کنترل دارد		دیزل						
۰/۰۰					۰/۰۰	۰/۱۰	۱۴/۵۰	۱			کنترل ندارد								
۰/۱۱	۰/۱۱	۰/۱۱	۰/۱۱		۰/۰۷	۰/۰۵	۰/۲۵	۲۲/۷۰	۹	۹	۹	۹	کل						

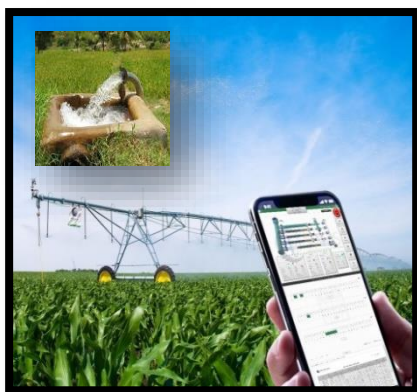
آمار چاه های خدمات محدوده مطالعاتی ینگجه

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

خدمات												نوع چاه																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
تعداد				میانگین عمق	میانگین دبی	حجم برداشت	اضافه برداشت	حجم واقعی برداشت																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
عمیق	چهار	برق	کنتور دارد	۱	۱	۰	۰	۲۰/۰۰	۰/۵۰	۰/۰۱	۰/۰۱	۰/۰۲	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰	۰/۰۲	۰/۰۰

عملکرد سند سازگاری محدوده مطالعاتی ینگجه در سال آبی ۱۳۹۹-۰۰

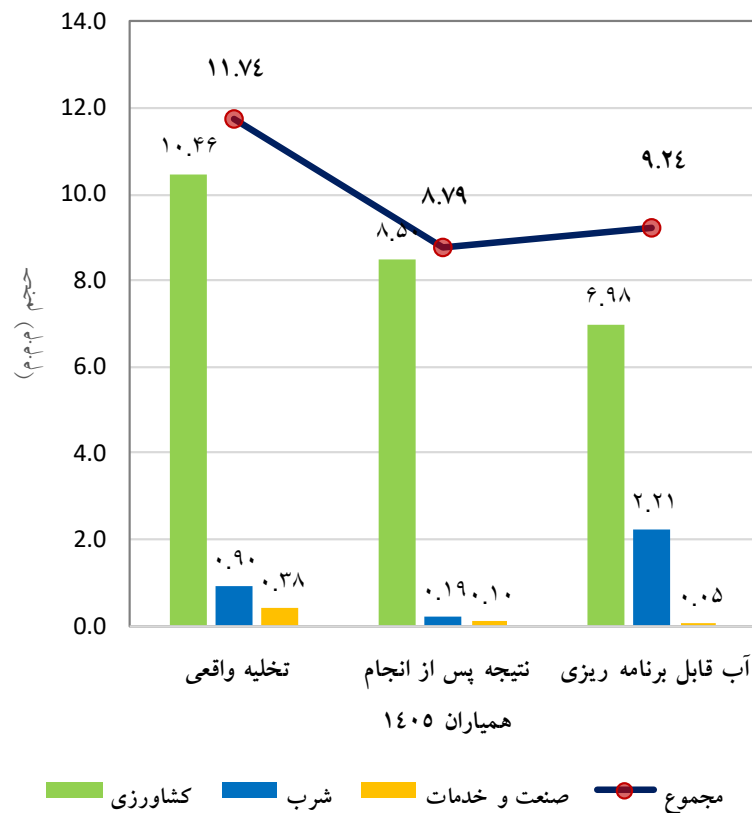
نام پروژه	واحد	عملکرد در سال ۱۴۰۰
نصب کنتورها	تعداد دستگاه	۱
به روز رسانی کنتورها	تعداد دستگاه	۲
تعیین تکلیف چاه های غیر مجاز	حلقه	۲۰
	حجم	۰/۱۰۰
کاهش اضافه برداشت چاه های مجاز	حلقه	۸
	حجم	۰/۵۰
برقی کردن چاه های کشاورزی دیزلی	حلقه	۰



در مجموع با اقدامات انجام گرفته ۰/۶ میلیون متر مکعب صرفه جویی در برداشت از منابع آب زیرزمینی انجام گرفته است.

برنامه‌ها و اهداف کمی سند سازگاری محدوده مطالعاتی ینگجه 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

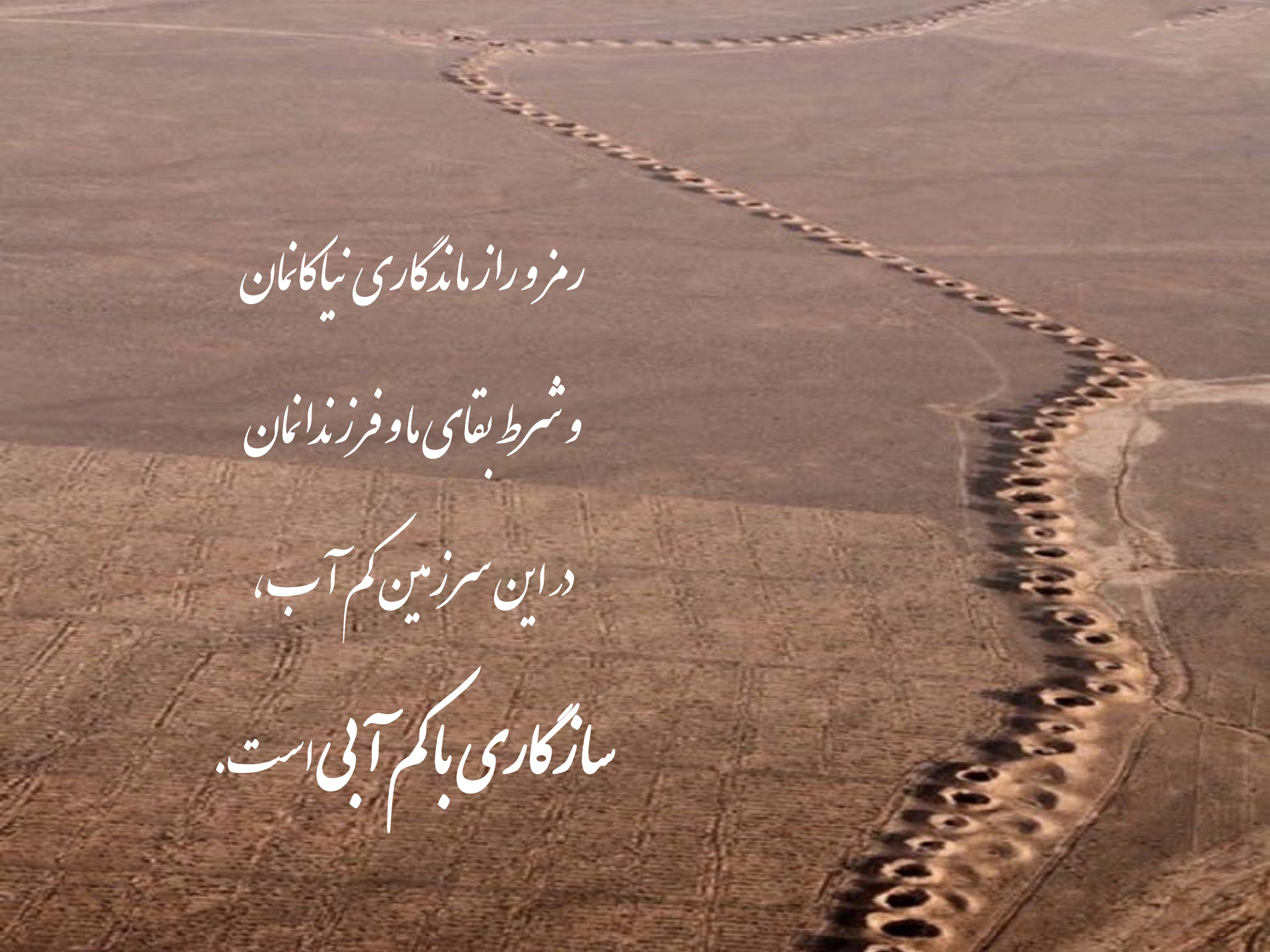
۱۵۵ حلقه	۱- تعیین تکلیف چاه‌های غیرمجاز
۱.۳ م.م	۲- کاهش اضافه برداشت چاه‌ها
۱۴ حلقه	۳- برقی کردن چاه‌های کشاورزی دیزلی
۳۰ دستگاه	۴- نصب کنتور بر روی چاه‌های کشاورزی
۲۸ دستگاه	۵- به روز رسانی کنتورهای موجود

مقدار صرفه جویی همیاران در سال ۱۴۰۵ برای **کشاورزی ۱/۹۶، شرب ۰/۷۱ و صنعت و خدمات ۰/۲۸** 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 محدوده مطالعاتی ینگجه

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 ۹۸	۱۷۲	۲,۱۱	۰	۰	۱,۲۹	۰	۳,۴
۹۹	۲۹	۰,۱۵	۰	۰	۰,۸۵	۰	۱
۱۴۰۰	۱۲	۰,۰۵	۰	۰	۰,۵	۰	۰,۵۵
جمع	۲۱۳	۲,۳۱	۰	۰	۲,۶۴	۰	۴,۹۵



رمز و راز ماندگاری نیاکانمان
و شرط بقای ما و فرزندانمان
در این سرزمین کم آب،
سازگاری با کم آبی است.