

الحمد لله
الرحمن الرحيم

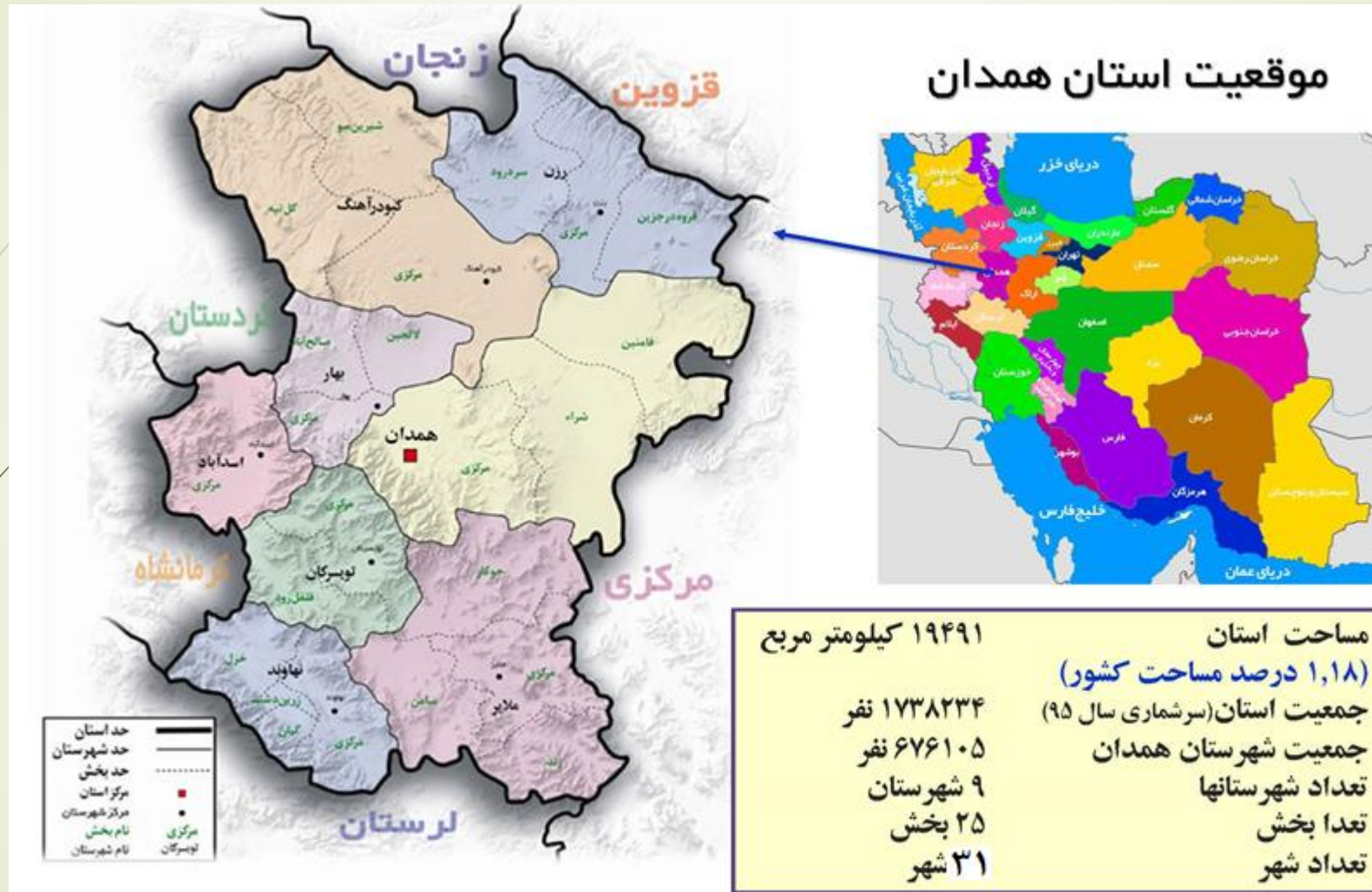
گزارش سیمای منابع آب استان همدان

تهیه و تنظیم: معاونت برنامه ریزی

اسفند ماه ۱۳۹۹

اطلاعات و وضعیت منابع آب استان

اطلاعات و وضعیت منابع آب استان



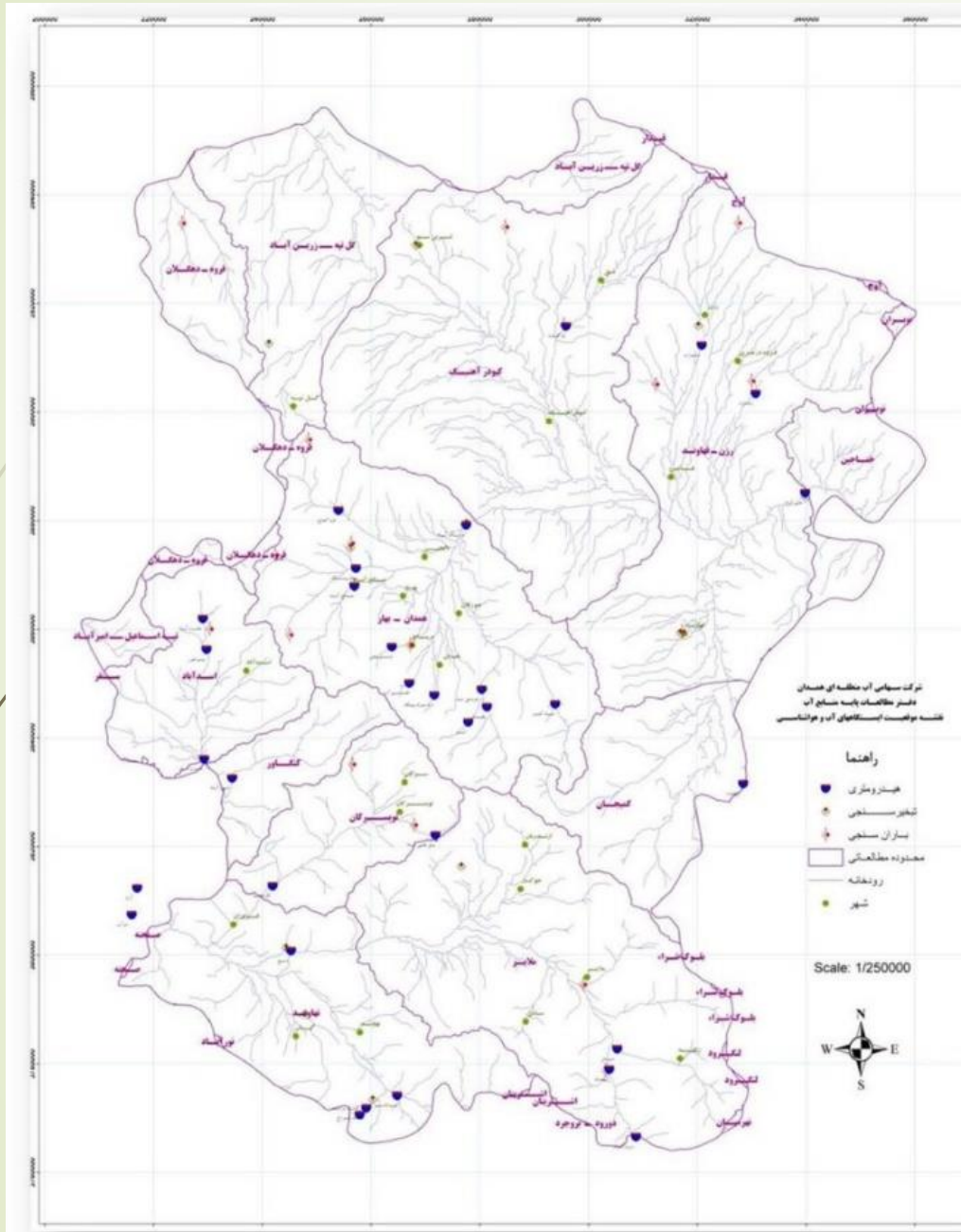
* شهرستان درگزین به مجموعه شهرستانها اضافه گردید (۱۰ شهرستان) اما تاکنون نقشه سیاسی جدید استخراج نشده است.

موقعیت کلی دشتهای استان همدان

در ۱۳ محدوده مطالعاتی مستقل و مشترک
استان سطح آب زیرزمینی در حال افت است

از ۷ محدوده مطالعاتی مستقل استان

۴ محدوده مطالعاتی در وضعیت ممنوعه بحرانی و
۳ محدوده مطالعاتی در وضعیت ممنوعه قرار دارد.



وضعیت بهره برداری محدوده های مطالعاتی
حوزه عمل شرکت آب منطقه ای
همدان



ممنوعه بحرانی
ممنوعه

منابع جمع آوری داده های پایه منابع آب





طرح های توسعه منابع آبی (مشخصات و پیشرفت فنریکی و ریالی)



طرح های توسعه منابع آبی

مشخصات کلی	تعداد	نوع سد های مخزنی
حجم مخازن میلیون متر مکعب : ۲۳	۳	سدهای در حال اجرا
حجم مخازن میلیون متر مکعب : ۱۰۲,۶	۶	سد های در حال بهره برداری (اکباتان - شیرین سو - آبشینه - کلان - سرابی - شنجور)
۳,۵ میلیون متر مکعب (آب قابل تغذیه)	۳	تغذیه مصنوعی در حال مطالعه
۳۳ میلیون متر مکعب (میزان تغذیه پیش بینی شده)	۱۶	تغذیه مصنوعی در حال بهره برداری
حجم آب انحرافی: ۱ میلیون متر مکعب سطح تحت پوشش: ۵۰ هکتار	۱	بند انحرافی در دست اجرا
سطح پوشش ۱۳۲۲۸ هکتار - حجم آب انحرافی: ۱۶۳ میلیون متر مکعب	۳۶	بند انحرافی در دست بهره برداری
به طول ۲۵ کیلومتر با سطح پوشش : ۷۰۰۰ هکتار	۲	شبکه آبیاری و زهکشی در حال مطالعه
-	-	شبکه آبیاری و زهکشی در حال اجرا
سطح پوشش : ۲۳۹۰ هکتار	۳	شبکه آبیاری و زهکشی در حال بهره برداری (مدرن و نیمه مدرن)
با سطح پوشش : ۳۰۰۰۰ هکتار	۲۶۹	شبکه آبیاری و زهکشی در حال بهره برداری (سنتی)
پساب تولیدی در افق طرح: ۸۱,۵ میلیون متر مکعب	-	تصفیه خانه های فاضلاب
-	-	آبرسانی به شهرها در حال مطالعه
به طول ۱۶۸ کیلومتر و حجم آب تولیدی : ۶۹ میلیون متر مکعب در سال	۳	آبرسانی به شهرها در حال اجرا

خلاصه پیشرفت پروژه های در حال اجرا

درصد پیشرفت فیزیکی	نام طرح
۶۳	آبرسانی به شهر همدان
۹۵	آبرسانی به ملایر از سد کلان
۹۱	آبرسانی به توپسرکان از سد سرابی
۹۷	ساختمان سد نعمت آباد
۱۳	ساختمان سد گرین و شبکه آبیاری و زهکشی
۳۶	سد خرمروود و شبکه آبیاری و زهکشی

منابع و مصارف آب

تاسیسات تامین آب

شهرستان	نام سد	وضعیت سد	آب قابل تنظیم سالیانه	حجم مخزن	سطح زیر کشت	مصرف شرب	مصرف صنعت	مصرف کشاورزی	مصرف توسعه کشاورزی	نیاز محیط زیست	تغذیه	شبکه	جمع تخصیص
همدان	اکباتان	بهره برداری	۴۳,۱	۳۳,۸	۶۳۵	۱۵	۱	۱۰		۹,۳			۳۵,۳
همدان	آبشینه	بهره برداری	۷,۵	۵	۰	۶,۵							۶,۵
کبودراهنگ	شیرین سو	بهره برداری	۲,۳	۴,۴	۰	۱				۰,۲۲			۱,۲۲
کبودراهنگ	آلان	اجرا	۱,۹	۳	۲۲۰			۱,۷۵		۰,۱۵			۱,۹
ملایر	کلان	اجرا	۲۲	۴۵	۱۶۰۰	۱۲	۰,۵	۴		۵,۵			۲۲
تویسرکان	سرابی	اجرا	۱۱,۵	۹,۲	۶۰۰	۷		۲,۳		۲,۲			۱۱,۵
تویسرکان	خرمرود	اجرا	۲,۸۲	۸	-	۱,۳۲	۱,۵						۲,۸۲
رزن	شنجور	اجرا	۵,۵	۵,۲	-		۳	۲					۵
اسدآباد	نعمت آباد	اجرا	۳,۵	۴	500			۴,۵		۱,۲	۰,۵		۶,۲
نهایوند	گرین	اجرا	۲۲	۱۰	-	۱۹,۱	۳					**۳۰	۲۲,۱
آبرسانی تالوار	تالوار	اجرا	۰		۰	۵۶	۷						۶۳
جمع کل	-	-	۱۲۲,۱۲	۱۲۷,۶	۳۵۵۵	۱۱۷,۹۲	۱۶	۲۴,۵۵	۰	۱۸,۵۷	۰,۵	۳۰	۱۷۷,۵۴

* سد آلان و نعمت آباد شبکه آبیاری و زهکشی نداشته و به دلیل آنکه تخصیص آنها عمدتاً کشاورزی می باشد، سطح زیرکشت ارائه شده است.

** ۳۰ میلیون مترمکعب جهت شبکه آبیاری زهکشی چمچال در استان کرمانشاه می باشد.

شبکه های در دست اجرا و بهره برداری

ظرفیت آبیگر کانال (متر مکعب بر ثانیه)	سطح زیر کشت	نام رودخانه	نوع شبکه	نام شبکه	وضعیت شبکه	شهرستان
۴,۵	۱۵۳۵	گاماسیاب	مدرن	شعبان	بهره برداری	نهماوند
۱,۵	۶۳۵	یلغان	نیمه مدرن	پایین دست اکباتان	بهره برداری	همدان
۱	۲۲۰	عباس آباد	نیمه مدرن	عباس آباد	بهره برداری	همدان
۰,۲۵	۵۰۰	کلان	مدرن	کلان	اجرا	ملایر
۰,۰۵	۴۰۰	گزندر	مدرن	سرابی	اجرا	تویسرکان
	۳۲۹۰					جمع

پروژه های تغذیه مصنوعی در دست بهره برداری

سال بهره برداری	مقدار آب قابل تغذیه سالانه (میلیون مترمکعب)	نام تغذیه مصنوعی	ردیف	سال بهره برداری	مقدار آب قابل تغذیه سالانه (میلیون مترمکعب)	نام تغذیه مصنوعی	ردیف
۸۵	۱	شریعت آباد	۹	۷۹	۵	کوريجان ۱	۱
۸۶	۲	هريان	۱۰	۸۵	۳	کوريجان ۲	۲
۸۷	۲	خنداب	۱۱	۷۹	۳	هارون آباد	۳
۸۶	۲	ازناو	۱۲	۸۵	۲	سراوک	۴
۸۳	۲	بهار	۱۳	۸۵	۲	اصله	۵
۸۹	۲	سلطانيه	۱۴	۸۴	۱	درجزين	۶
۸۳	۲	کريم آباد	۱۵	۸۰	۱	ساريجلو	۷
۹۲	۱	ازندريان	۱۶	۸۷	۲	جورقان	۸
	۳۳	جمع کلمقدار آب قابل تغذیه سالانه (میلیون مترمکعب)					

بندهای انحرافی در دست بهره برداری

ردیف	عنوان بند انحرافی	نام شهرستان	اراضی تحت پوشش (هکتار)	حجم آب انحرافی (میلیون متر مکعب)	ردیف	عنوان بند انحرافی	نام شهرستان	اراضی تحت پوشش (هکتار)	حجم آب انحرافی (میلیون متر مکعب)
۱	بهار ۱	بهار	۹۰۰	۱۰	۱۹	نیروگاه گاماسیاب	نهاوند	۷۸	۰,۷۸
۲	بهار ۲	بهار	۹۰۰	۱۰	۲۰	هارون آباد	بهار	*	*
۳	بهار ۳	بهار	*	*	۲۱	سراوک	فامنین	*	*
۴	بهار ۴	بهار	*	*	۲۲	اصله	فامنین	*	*
۵	کوريجان	کبودر اهنک	۸۰۰	۵	۲۳	درجزین	رزن	*	*
۶	قرخلر	همدان	۱۰۰۰	۱۰	۲۴	ساریجلو	رزن	*	*
۷	مهاجران	بهار	۱۲۰۰	۱۷	۲۵	جورقان	همدان	*	*
۸	کارخانه	تویسرکان	۳۰۰	۳	۲۶	شریعت آباد	رزن	*	*
۹	فرسفج	تویسرکان	۶۰۰	۶	۲۷	هریان	رزن	*	*
۱۰	شان آباد	تویسرکان	۸۰۰	۸	۲۸	خنداب	اسدآباد	*	*
۱۱	قلعه خلیفه	ملایر	۱۰۰۰	۱۰	۲۹	ازناو	ملایر	*	*
۱۲	برزول	نهاوند	۱۳۰۰	۲۵	۳۰	سلطانیه	ملایر	*	*
۱۳	عنبر قنبر	نهاوند	۱۰۰۰	۱۰	۳۱	ازندریان	ملایر	*	*
۱۴	بیان	نهاوند	۸۰۰	۸	۳۲	کریم آباد ۱	بهار	*	*
۱۵	فیا زمان	نهاوند	۷۰۰	۷	۳۳	کریم آباد ۲	بهار	*	*
۱۶	سردوران	نهاوند	۳۵۰	۴	۳۴	کریم آباد ۳	بهار	*	*
۱۷	کنگا ور کهنه	نهاوند	۲۰۰	۱۴	۳۵	بند آبشینه	همدان	*	*
۱۸	تپه یزدان	نهاوند	۱۳۰۰	۱۵,۶	۳۶	بند سیاه کمر	همدان	*	*



حفاظت از منابع آبی



پروژه های طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی

حفر چاههای پیزومتری ، نصب تجهیزات اندازه گیری منابع آب بر روی پیزومترها و چاههای اکتشافی ، تهیه بیان و بانک اطلاعاتی محدوده های مطالعاتی ، پهنه بندی و بررسی مخاطرات ناشی از فرونشست زمین در محدوده های مطالعاتی ، ایجاد و استقرار بازارهای محلی آب ، ایجاد تشکل های آبران و انجام حمایت های مالی و فنی از آنها ، به روز نمودن سند ملی آب در محدوده های مطالعاتی ، خرید چاههای کم بازده کشاورزی برای تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی ، ساماندهی شرکت های حفاری ، جایگزینی پساب با چاه های کشاورزی در دشت های ممنوعه ، تقویت و استقرار گروه های گشت و بازرسی ، تهیه و نصب کنتور حجمی و هوشمند آب و برق و اطلاع رسانی و ایجاد سامانه پایش و کنترل برداشت از چاهها ، کنترل ، نظارت و مسلوب المنفعه نمودن چاه های فاقد پروانه مضر به مصالح عمومی ، تکمیل و اجرای پروژه های تغذیه مصنوعی و پخش سیلاب ، مطالعه و اجرای پروژه های آبخیزداری

راه اندازی و تقویت ۱۵ اکیپ گشت و بازرسی شبانه روزی به منظور نظارت بر بهره برداری از منابع آب و جلوگیری از برداشت غیر مجاز و همچنین حفر چاه های غیر مجاز

عملکرد در حوزه حفاظت از رودخانه ها و سواحل در سال ۱۳۹۹

عنوان پروژه	اقدامات انجام شده
مطالعات بستر و حریم ۳۵۵ کیلومتر از رودخانه های حوزه آبریز فلات مرکزی در استان همدان	۲۱۷/۷ کیلومتر از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
مطالعات سراسری ۱۷۵ کیلومتر از رودخانه های واقع در استان همدان	۱۷۵ کیلومتر از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
مطالعات بستر و حریم تالابهای پیرسلیمان و چم شور در استان همدان	۱۰ کیلومتر از کل قرارداد تاکنون انجام شده است
انجام عملیات رپرگذاری ۸۰ کیلومتر از رودخانه های استان	حدود ۸۰ کیلومتر از طول رودخانه ها رپرگذاری گردیده است
مطالعات ساماندهی رودخانه باروداب شهرستان نهاوند با همکاری شهرداری نهاوند	طرح ساماندهی مذکور با همکاری شهرداری و شرکت مهندسیین مشاور نقشاب شرق تهیه گردیده است و سند تک برگ آن نیز از اداره ثبت اسناد و املاک دریافت گردیده است.
ساماندهی رودخانه ها	۳۰ کیلومتر از رودخانه ها در سال ۹۹ لایروبی گردیده است.
آزادسازی بستر و حریم	۴/۵ هکتار آزادسازی انجام شده است.



با تشکر از توجه شما