

دستاوردهایی که به مهاجرت معکوس منجر شد

خیز بلند برای آبخیزداری

امسال کار شده است به همین میزان سال قبل در خراسان جنوبی پروژه و سازه آبخیزداری به سرانجام رسیده است. گفته های او در این زمینه حکایت از آن دارد که اگر اعتبار باشد و منابع مورد نیاز تامین شود می توان گام های محکم و اساسی در این حوزه مهم برداشت به علاوه، روند تخصیص منابع در این حوزه تا سال گذشته به قدری کند و کم بود که نمی شد برنامه ریزی های کلان و آن چه را خواسته و مطالبه مردم است به اجرا در آورد. به عنوان مثال منابع اعتباری حوضه آبخیزداری از سرفصل ملی در سال ۹۵ برای

فرخ نژاد- اجرای بند ها و سدهای خاکی یا به عبارت دیگر سازه های آبخیزداری از در خواست های مهم روستاییان در سفر های مسئولان، نمایندگان و حتی خبرنگارانی است که در قالب برنامه دهگرددشی، افتتاح پروژه یا تهیه گزارش به نقاط روستایی انجام می شود، چرا که روستاییان و مرزنشینان از قدیم با فواید بهره برداری از روان آب و سیلاب آشنا هستند و با ابتکار خود از آن بهره برده اند. در بحران دو دهه خشکسالی که بیشتر منابع آبی روستاها خشکیده یا بسیار تحلیل رفته است روستاییان بیش از پیش اجرایی شدن این گونه سازه ها را برای تقویت سفره های زیر زمینی آب قنات ها و چشمه ها احساس می کنند به همین دلیل بر اجرای آن تاکید دو چندان دارند.

بنا بر اهمیت موضوع، امسال برای اجرایی شدن سازه های آبخیزداری به دستور رهبر معظم انقلاب، از صندوق توسعه ملی برداشت اعتبار انجام شد چون منابعی که در سال های قبل اختصاص می یافت خیلی کم یا صفر بود و شاهد اجرایی شدن پروژه های آبخیزداری با آن چه مورد انتظار مردم روستاها و مرزنشینان بود نبودیم اما باید از اجرایی شدن این پروژه ها در سال ۹۷، به عنوان انقلاب آبخیزداری خراسان جنوبی یاد کرد چرا که پروژه های امسال با آن چه از سال ۸۴ در استان اجرا شده است برابری می کند. اما نکته قابل اهتمام در این باره، علاقمندی و پوی کار بودن روستاییان و مرزنشینان برای اجرایی شدن سازه های آبخیزداری است و با احیای منابع آبی روستاها، ماندگاری، تثبیت جمعیت و مهاجرت معکوس را در این نقاط شاهد هستیم هر چند با اجرایی شدن این پروژه ها و عواید حاصل از این بایده این موضوع مهم و حیاتی را در روستاها به نظاره نشست. اهمیت موضوع آبخیزداری را در گفت و گو با معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری، پیگیر و تعهد امسال این اداره کل را جویا شدیم.

۹۷۰ طرح در ۲۴ حوضه آبخیز

به گفته مهندس «یوسفی»، تعهد امسال این اداره کل، اجرای ۹۷ طرح در ۲۴ حوضه آبخیز به حجم ۴۵۲ هزار متر مکعب یا ۱۶ میلیارد تومان اعتبار از محل صندوق توسعه ملی است. آبگیری این طرح ها که بیش از ۹۱ در صد پیشرفت دارد دو میلیون متر مکعب است و این پیشرفت نیز در تاریخ آبخیزداری استان، سابقه ندارد و خراسان جنوبی در بین سه استان برتر کشور در این زمینه قرار دارد. به گفته وی از ۱۵ میلیون هکتار مساحت استان ۷/۵ میلیون هکتار آن یعنی نیمی از مساحت خراسان جنوبی را حوضه های آبخیز به خود اختصاص می دهد. آن طور که این کار شناس آبخیزداری می گوید: از ۷/۵ میلیون هکتار مساحت حوضه آبخیز استان یک میلیون و ۲۵۰ هزار هکتار آن مطالعه شده است. اما موضوع قابل اهتمام در حوضه آبخیزداری استان این است که از ابتدای شکل گیری استان معادل ۴۵۲ هزار متر مکعبی که

خراسان جنوبی صفر بود.

• استقبال روستاییان و مرزنشینان

بنا به گفته معاون مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری، موضوع قابل اهمیت در این زمینه استقبال روستاییان و مرزنشینان از اجرای پروژه ها و سازه های آبخیزداری است و آن چه در توسعه پایدار روستایی دنبال می شود این است که باید همه منابع و پروژه ها به سمتی هدایت شود که اولویت و نیاز اول مردم آن منطقه باشد و اکنون در کشور و به ویژه در خراسان جنوبی، اساسی ترین اولویت و در خواست روستاییان و مرزنشینان، تامین آب است. علاوه بر این، آن چه در زمینه توسعه پایدار دنبال می شود ممانعت از مهاجرت روستاییان و تثبیت جمعیت روستاهاست طوری که وقتی با روستاییان برای تامین نیاز های آن ها مانند آب، راه، گاز، برق و ... صحبت می شود حاضر ند جاده، گاز و حتی برق نداشته اما از نعمت آب بهره مند باشند.

روستاییان برای پروژه های آبخیزداری نسبت به دو سال قبل چهار تا پنج برابر شده است که نشان از اهمیت و مطالبه مردمی روستاییان و مرزنشینان دارد. به علاوه، آن چه اهمیت این موضوع را دو چندان کرده است مشارکت قابل اهتمام مردم برای اجرای پروژه های آبخیزداری است طوری که برای اجرای برخی پروژه ها مردم ۲۰ میلیون تومان، برای احداث سازه دیگر ۱۰ میلیون تومان و به منظور اجرایی شدن پروژه دیگر حمل سنگ و تامین نیروی کارگری و برای عملیات اجرایی سازه ای دیگر در این بحران بی آبی تامین آب آن را متقبل شده اند.

• مردم پای کار

یوسفی، پرسش دیگری در ادامه این موضوع طرح می کند با این عنوان که چرا مردم پای کار هستند آن هم در موقعیتی که به این راحتی در اجرای پروژه ای چه مالی و غیر مالی مشارکت نمی کنند؟ و پاسخ می دهد:

وی، با طرح این سوال که چرا آب برای آن ها جزو اولین نیاز ها و در خواست ها به حساب می آید؟ این طور پاسخ پرسش طرح شده خود را می دهد که چون درآمد آن ها از این محل بالایی رود و سبب بازگرداندن روحیه امید در آن ها یا در یک کلام مشکل درآمد و اشتغال شان حل می شود. اما موضوع مهم دیگر این است که وقتی مشکل درآمد و اشتغال روستاییان و مرزنشینان ریزی های کلان و آن چه را خواسته و مطالبه مردم جمعیت و ایجاد اشتغال و درآمد آن ها هزینه می شود مدیریت خواهد شد. به گفته او، استقبال و در خواست

• کاری نو

او، اشاره ای به کار نویی می کند که در این زمینه انجام داده است و می افزاید: وضعیت منابع آبی قنات های پایین دست سازه های آبخیزداری قبل از اجرای سازه شامل دبی، PH و EC بررسی شده است به عنوان مثال بزرگ ترین سازه آبخیزداری شرق کشور که در خوسف مراحل نهایی احداث را طی می کند دبی آب قنات های پایین دست آن قبل از اجرای دو لیتر در ثانیه بوده است اما در بارندگی قبلی که رخ داد و یک سوم سازه آبگیری شد آب قنات از دو به شش لیتر افزایش یافت که این افزایش دبی آب را مستند داریم.

• مهاجرت معکوس

معاون مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری، می گوید: اجرای این سازه ها عواید خاصی دارد و به طور حتم مهاجرت معکوس روستاییان را بعد از اجرایی شدن آن شاهد خواهیم بود اما آن چه می شود به عنوان مستند در این زمینه تا تایید شورای نظوری قنابات اعلام کرد، بازگشت ۱۲ خانوار از این روستا بعد از اجرای پروژه آبخیزداری در نظوری است به علاوه، مشخص نیست چقدر باید هزینه کرد تا روستاییان به روستاها بازگردند اما با احداث یک سازه آبخیزداری و با کمترین هزینه این کار انجام می شود. به گفته وی، اجرای پروژه های آبخیزداری فقط مربوط به روستاها نمی شود بلکه مزایای آن برای حوزه های مرزی استان نیز دو چندان است طوری که دولت با هزینه های گزاف به دنبال تثبیت جمعیت در مرزهاست اما با وجود هزینه های بالا و تسهیلات فراوان برای مرزنشینان موفق به تثبیت جمعیت در این نقاط نمی شود و دلیل آن هم این است که مطالبه اصلی ساکنان این نقاط که آب است رفع نشده اما در زمینه پروژه

گزارش

یکشنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۷ - ۲۷ جمادی الاول ۱۴۴۰ - شماره ۲۹۲۳



حجم آبگیری این سازه ها خواهد بود. او می افزاید: چون این ۷۰۰ میلیون متر مکعب روان آب مربوط به حوزه های مرزی و غیر مرزی است می توان بر اساس بازندگی ها و روان آب ها هدررفت آن را برآورد کرد اما هنوز برای امسال برآوردی در این زمینه انجام نشده است به علاوه، باید در نظر داشت که این موضوع یک حساب دو دو تا چهار تاست و با اجرای سازه های آبخیزداری برای امسال به طور حتم از حجم هدررفت روان آب هادر استان کاسته می شود.

یوسفی، اشاره ای به پیشنهاد های سال ۹۸ در حوضه آبخیزداری استان می کند و ادامه می دهد: همه از مسئولان، نمایندگان و ... در تلاش هستند تا برای سال آینده نیز مجوز برداشت از صندوق توسعه ملی دریافت شود چرا که خروجی فعالیت های انجام شده نشان از رضایت کامل مردم دارد و اگر دوباره این اتفاق بیفتد به طور قطع مردم راضی تر و امیدوار تر می شوند.

های آبخیزداری به مرزنشینان هم توجه ویژه ای شده است طوری که اجرای طرح هایی در مناطقی مانند سریشبه و در میان در حال اجراست و مردم هم از اجرای سازه های آبخیزداری بسیار خرسند و راضی هستند. او، با بیان این که عواید حاصل از اجرای پروژه های آبخیزداری را باید بعد از این به نظاره نشست، می افزاید: هر گاه امیدواری برای روستاییان و مرزنشینان باشد یاس در این نقاط جای خود را به امیدواری می دهد.

• ذخیره سازی ۲ میلیون متر مکعب آب

این کار شناس حوضه آبخیزداری، با اشاره به هدررفت ۷۰۰ میلیون متر مکعب روان آب در استان، می گوید: با اجرای طرح های آبخیزداری که حجم آن ۴۵۲ هزار متر مکعب برآورد می شود، حجم آبگیری این سازه ها دو میلیون متر مکعب است و اگر بارندگی در مناطق اجرای سازه ها داشته باشیم دو میلیون متر مکعب

خبر مرتبط

صفر؛ ذخیره امسال سدها

۸۶٫۲ درصد ظرفیت سدهای استان خالی است

اظهار کرد: قابلیت آبی سدهای استان ۸۰ میلیون متر مکعب است که بخش عمده ای از آن یعنی ۸۶/۲ درصد ظرفیت این منابع آبی خالی است. به گفته او، خراسان جنوبی هشت سد مخزنی دارد که به منظور کنترل و ذخیره سازی سیلاب برای استفاده بهینه از آب به منظور مصارف شرب و کشاورزی در فصول غیر بارندگی احداث شده است. وی، افزود: سدهای فرخی قاین، رزه در میان، نهرین، دره بید و کریت طبس، حاجی آباد زیر کوه، شهید پارسای سرایان، برون فرود سیاهوی سریشبه از جمله سدهای استان است.

جاری نشدن روان آب های خاص در پاییز و زمستان، سبب شد تا ذخیره آبی پشت سدهای استان هیچ تغییری نکند طوری که ۸۶/۲ درصد ظرفیت آبی سدها خالی است. مدیر عامل آب شرکت آب منطقه ای در گفت و گو با «خراسان جنوبی» با بیان این که تغییر چشمگیری در منابع آبی ذخیره در پشت سدهای استان در این فصول رخ نداده است، افزود: در اثر بارندگی های گذشته کمی ورودی روان آب ها را به سدهای استان شاهد بودیم اما خیلی چشمگیر نیست. مهندس «حسین امامی» ذخیره آبی پشت سدهای استان را، ۱۱ میلیون متر مکعب اعلام و

سودو کو
هر روز

■ **قانون:** ارقام ۱ تا ۹ را در خانه های خالی بنویسید طوری که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

			۵	۷	۴	۲	۳	
۶			۱				۷	۹
۴	۷			۹				۵
					۳		۱	۷
		۵	۸			۶	۹	
۷	۴			۶				۳
۱			۹					۵
۵	۸			۳				۱
	۶	۳	۴	۵	۱			



برای ارسال

پاسخ و شرکت

در مسابقه،

ارقام سطر های

اول و دوم سوم

از هر سودو کوی

حل شده را به

ترتیب از خانه

بالا- چپ تا خانه

پایین- راست به

صورت یک عدد

۲۷ رقمی (بدون

فاصله، اینتر یا

کاراکتر دیگری

پیامک کنید.



حرف های هاو

مدعیان سودو کو

در چه دشواری

هر سودو کو+

زمان حل شان

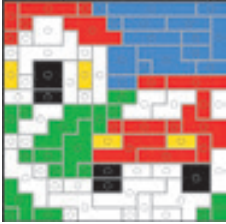
را پیامک کنند.

مثال: متوسط

۰۰:۱۲:۲۰



پاسخ مسابقه های قبل



۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱
۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲
۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳
۵	۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴
۶	۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵
۷	۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶
۸	۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۹	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸

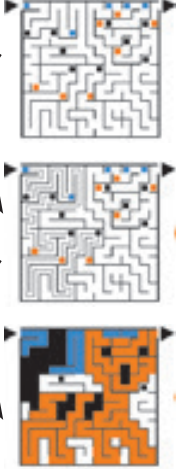
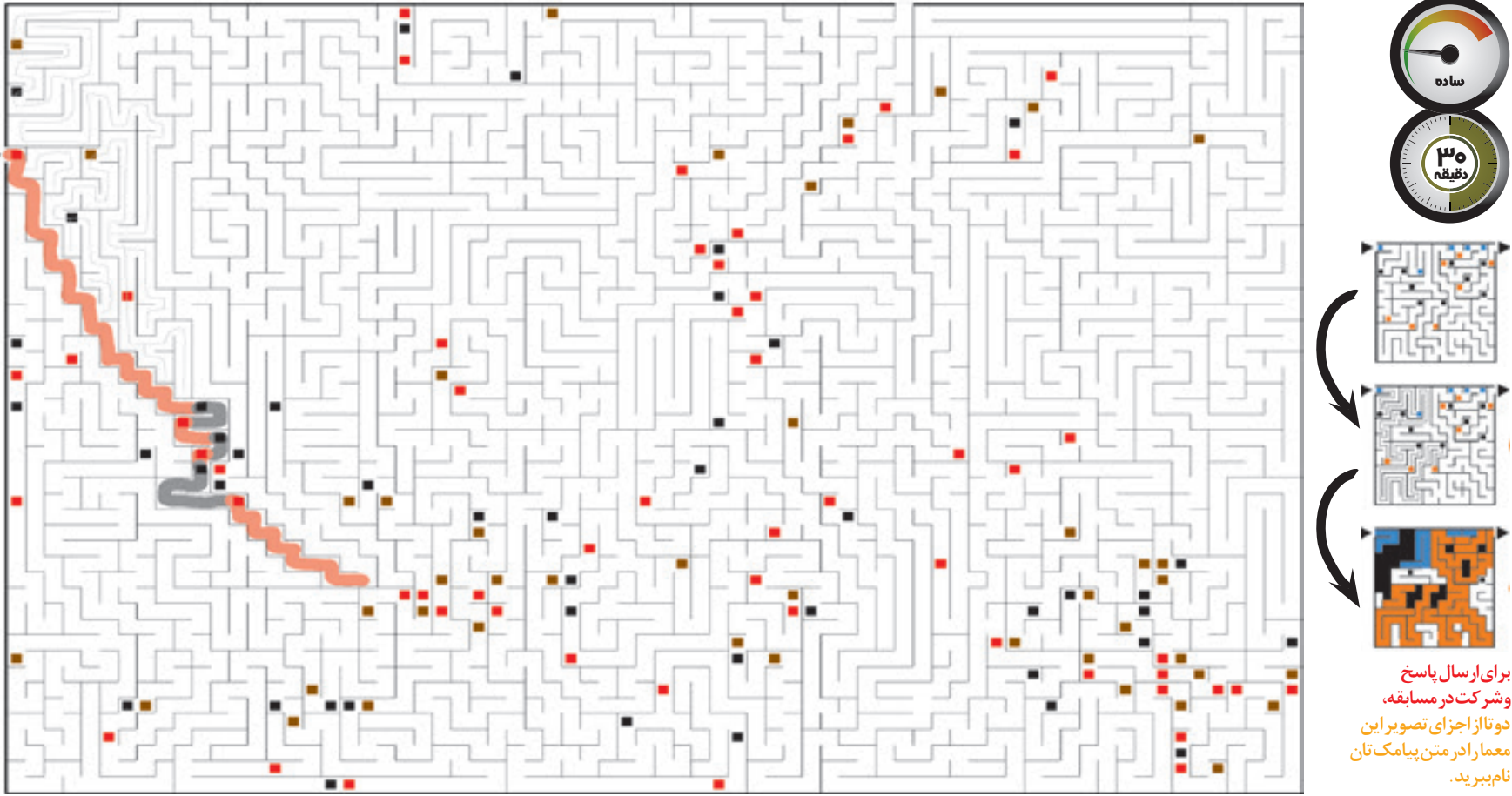


این پارک ها هم طرح های جالبی روی چمن انداخته می شود. دوستداران معما به این پارک ها وارد می شوند و ساعت ها دنبال راه خروج می گردند و احتمالا ضمن سرگرمی، چند کیلو گرم هم وزن کم می کنند.

موفق و پیروز باشید،

و حرف های

■ **قانون:** در این مارپیچ یک تصویر پنهان شده است! برای کشف آن باید «یک خط شکسته مارپیچ» پیدا کنید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی آن بیرون برود. این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد. وقتی مسیر صحیح پیدا شد، هر خال رنگی که در مسیر باشد به شما می گوید که ادامه مسیر را تا خال بعدی با چه رنگی ضخیم کنید تا تصویر آشکار شود. ■ **پیشنهاد می شود که:** در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بستر ا با خطوط کهرنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید. به خال های رنگی در مسیرهای بن بست بی اعتنا باشید.



برای ارسال پاسخ
و شرکت در مسابقه،
دو تا از اجزای تصویر این
معمار ادر متن پیامک تان
نام ببرید.