از میان خبرها

۱۵ گونه جانوری حیات وحش در فهرست قرمز اتحادیه جهانی

۱۵ گونه جانوری حیات وحش خراسان جنوبی در فهرست قرمز اتحادیه جهانی حفاظت طبیعت قرار دارد.

مدیر کل حفاظت محیط زیست با بیان این که زیست بوم های طبیعی استان با بحران ها و تهدیدهای متعددی روبه رو است افزود: بر اساس فهرست قرمز اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت (IUCN) تعداد شش گونه پستاندار (پلنگ، یوزپلنگ، قوچ و میش، کل و بز، آهو...)، پنج گونه پرنده (بالابان، کرکس کوچک، عقاب تالابی، عقاب شاهی و هوبره)، سه گونه خزنده (لاک پشت آسیایی، لاک پشت مهمیزدار و آگامای سروزغی ایرانی) در زمره گونه های در معرض تهدید قرار گرفته است.

مهندس «پرویز آرامنش» گفت: اگرچه فعالیت هایی برای جلوگیری از تخریب تنوع زیستی و احیای منابع طبیعی آسیب دیده انجام شده است اما عوامل مختلفی مانند وقوع دوره های خشکسالی طولانی و مکرر و بهره برداری بی رویه از منابع آبی، خاک و پوشش گیاهی؛ زوال تنوع زیستی را شدت بخشیده است. وی ادامه داد: در زیستگاه های استان، بیش از هزار گونه گیاهی، ۸۰ گونه از رده پستانداران، ۱۹۷ گونه پرنده، ۶۳ گونه از رده خزندگان و پنج گونه از رده دوزیستان شناسایی شده اند.

وی از جمله گونه های شاخص استان می توان به یوزپلنگ ایرانی، پلنگ، آهو، قوچ و میش، کل و بز، جبیر، انواع گربه سانان کوچک، روباه شنی، خرگوش، روباه معمولی، گرگ، کفتار، هوبره، زاغ بور، انواع پرندگان شکاری، آگامای سروزغی ایرانی، انواع مارهای سمی و غیر سمی، لاک پشت آسیایی و لاک پشت مهمیزدار اشاره کرد.

به گفته وی اگر چه بیشتر مناطق استان اقلیم بسیار خشک دارد اما تالاب ها و آبگیرهای خراسان جنوبی از جمله پناهگاه حیات وحش و تالاب کجی نمکزار نهبندان علاوه بر پرندگان ساکن هر سال میزبان جمعیت زیادی از پرندگان مهاجر مانند انواع آبچلیک، حواصیل، آنقوت، خوتکا وارد رک، فالاروپ، پاشلک، سنقر، دم جنبانک ابلق، انواع کشیم و ... است که در مسیر خود به طرف مناطق زمستان گذرانیشان در قاره آفریقا و شبه قاره هند در تالاب های استان می روند. این مسئول با ابراز تاسف از این که عوامل متعددی مانند رشد جمعیت، بهره برداری ناپایدار از منابع پایه و فعالیت های انسانی مخرب به ویژه در نواحی روستایی، تنوع زیستی استان را به شدت تهدید می کند گفت: ورود و استقرار گونه های مهاجم، جمعیت های گیاهان را به طور جدی تضعیف و شکننده کرده و چرای مفرط دام ها صدمات زیادی را به زیست توده گیاهی وارد کرده است.

خاکستر خشکسالی بر زیست بوم استان

فرخ نژاد- حضورش را پایانی نیست و آن چنان چنگ در زیست بوم خراسان جنوبی انداخته که با هیچ وسیله ای نمی توان آن را از تن نحیف و زخم خورده استان جدا کرد و احتمال دارد که آن طور که کارشناسان و اهل فن می گویند حضورش در خراسان جنوبی به نیم قرن برسد.

صحبت از تغییر اقلیم و قهر طبیعت است که حدود دو دهه است بر خراسان جنوبی سایه انداخته است و انگار قصد رخت بر بستن ندارد و همین حضور مخرب دو دهه ای خشکسالی سبب شده تا رمق از زیست بوم استان نیز گرفته شود.

به علاوه وخامت اوضاع به حدی است که نمی توان هیچ عدد و رقمی برای خسارت های ناشی از خاکستر شدن عرصه های زیست محیطی استان در اثر آتش خشکسالی تعیین کرد و فقط می توان این هشدار را داد که آینده حیات وحش استان به شدت در مخاطره است.

در این سال ها بسیار از آثار شوم خشکسالی در حوزه مختلف نوشته و گفته ایم اما کمتر سراغی از زیست بوم و حیات وحش آن گرفته ایم و برای این که از پیامدهای حضور قهر طبیعت بر عرصه های زیست محیطی بیشتر مطلع شویم پای صحبت کارشناسان این حوزه نشستیم.

«راضیه دری گیو» یکی از این کارشناسان است که این طور می گوید: پدیده خشکسالی موضوعی نیست که مربوط به قرن اخیر باشد بلکه انسان ها از دیرباز با آن آشنا بوده اند اما مسئله این است که از حضور آن در خراسان جنوبی حدود ۲۰ سال می گذرد و خبری نیز از سرانجام آن نیست.

به گفته وی حضور مستمر قهر طبیعت سبب شده است تا بسیاری از تهدیدهای زیست محیطی نتیجه بحران آب باشد.

به علاوه بررسي و مطالعه بخشي از تبعات و خسارت های خشکسالي در استان مي تواند مقدمه اي در رواج فرهنگ مصرف بهینه تلقي شود تا هشدارهاي لازم در زمینه اتلاف منبع ارزشمند آب به عموم ارائه شود زیرا خراسان جنوبی در بین استان های خشکسال شرایط حادی دارد که همین مسئله سبب خسارت هاي زیست محیطي فراوان و در نهایت منجر به معضلات اجتماعي جبران ناپذیري شده است.

هشداری که این کارشناس حوزه محیط زیست می دهد این است که اکوسیستم های طبیعی در مناطق مختلف استان به مراحل اولیه توانی خود بازگشته است زیرا بسیاری از گونه ها خشک شده و از بین رفته اند و باید دوباره بذری وجود داشته باشد تا بلکه با وجود آب، رشد کند و به وضعیت سال های قبل برگردد. به گفته مهندس «دری» وخامت اوضاع به حدی است که نمی توان میزان خسارت های وارده به حوزه زیست محیطی خراسان جنوبی را با عدد و رقم تعیین کرد.

مهم تر این که وخامت زیست بوم خراسان جنوبی طوری است که مرز هشدار را رد کرده و آینده حیات وحش خراسان جنوبی را به شدت در معرض خطر قرار داده است.

البته از دید این کارشناس نباید در این نبرد تنگاتنگ فقط حضور مستمر قهر طبیعت را دخیل دانست بلکه حفاری معادن، شکار بی رویه، کمبود نیرو و امکانات، محدودیت های اعتباری و... نیز اوضاع را به گونه ای تغییر داده است تا تهدیدها در عرصه های زیست محیطی خراسان جنوبی خیلی جدی تر و قابل اهتمام تر جلوه کند.

سوال این جاست که پیامدهای استمرار خشکسالی در حوزه زیست محیطی استان چه بوده است؟

کارشناس محیط زیست اداره کل حفاظت محیط زیست این تبعات را شامل خسارت به تنوع گونه ای، کاهش و تخریب زیستگاه حیات وحش، کوچ و مهاجرت بی رویه حیوانات وحشی به لحاظ کمبود آب و غذای کافی، افزایش آسیب پذیری شکار (به دلیل تمرکز گونه های نزدیک آب)، روند رو به رشد بیماری و تنش در گونه های در معرض خطر، کاهش باروری، جمعیت وحوش و انقراض محلی، نبود جفت گیری و تخم گذاری پرندگان وحشی از جمله کبک، تیهو، باقرقره و ... در نتیجه کاهش جمعیت آن ها، بروز بیماری های مختلف در بین حیات وحش و مرگ و میر بیشتر در نتیجه افزایش ارتباط با تولیدات کشاورزی از قبیل استفاده از حیوانات در مزارع و خشک شدن بیشتر زیستگاه های آبی طبیعی و انسان ساخت که زیستگاه پرندگان مهاجر و کنار آبزی است که در نتیجه آن اختلال در روند زندگی پرندگان مهاجر رخ می دهد اعلام می کند.

همچنین خشکسالی های اخیر آثار سوئی بر میزان زاد و ولد حیات وحش گذاشته و موجب تخریب زیستگاه ها شده است. دیگر این که یکی از مسائلی که در سال های اخیر با آن مواجه هستیم خشکسالی و کاهش بارندگی در عرصه های طبیعی است که در نهایت اثر منفی خود را بر محیط زیست نمایان کرده است.

به علاوه این خشکسالی میزان چند قلوزایی را کاهش داده و بر زاد و ولد حیوانات وحشی تاثیر منفی گذاشته اما سعی شده است با اقداماتی که در این زمینه انجام داده ایم میزان خسارت ها را به حداقل برسانیم.

به گفته «دری» حفاظت از محیط زیست علاوه بر حضور گسترده ماموران حفاظت محیط زیست به همکاری گسترده مردم نیز نیاز دارد که در این زمینه فرهنگ سازی لازم را باید انجام داد.

• راهکارهای کاهش اثر خشکسالی بر زیست بوم

برای این که کمی از زخم های ناشی از خشکسالی بر زیست بوم خراسان جنوبی کاسته شود راهکارها و استراتژی هایی وجود دارد که به گفته معاون نظارت و پایش اداره کل حفاظت محیط زیست این راهکارها شامل سه دوره کوتاه، میان و بلند مدت است.

مهندس «بهمن مودی» می افزاید: در دوره کوتاه مدت می توان با بهره وری بهینه از منابع آب موجود در کنار حفاظت از آبخیزها و عرصه های طبیعی آثار منفی خشکسالی در این دوره را به حداقل رساند که در این زمینه می توان توسعه بهره برداری از منابع آب زیرزمینی، افزایش راندمان آبیاری با استفاده از شیوه های نوین آبیاری و مصرف بهینه آب بر اساس نیاز گیاه، خرید دام مازاد بر ظرفیت مراتع و تغذیه دستی دام ها در مواقع خشکسالی، تأمین سوخت مناطق روستایی و عشایری برای جلوگیری از تخریب منابع طبیعی و اجرای طرح جامع حفاظت از جنگل ها و مراتع را مدنظر قرار داد.

استراتژی میان مدت نیز شامل راهبرد مهار و توسعه منابع آب است که به دلیل پتانسیل محدود آب های زیرزمینی و برخورداری از قابلیت بالقوه بالای آب های سطحی، هر دو موضوع در بخش مهار آب های سطحی بررسی می شود.

به گفته وی در بلند مدت نیز می توان افزایش توان مقابله با خشکسالی و کاهش تبعات منفی آن را بر پایه مدیریت منابع و بهره وری بهینه از آب استحصال شده و در اختیار، همچنین بازیافت آب های مصرف شده و استفاده مجدد از آن ها در چرخه تولید در دستور کار قرار داد. این کارشناس حوزه زیست محیطی استان پیشنهادهایی هم برای کم کردن آثار مخرب خشکسالی دارد که از جمله آن می توان به توسعه و راه اندازی سیستم های هشدار دهنده و ایجاد شبکه های جمع آوری آمار و اطلاعات، به منظور آگاهی رساندن به مدیران و بهره برداران از بروز این بلایا و تأسیس ایستگاه های هواشناسی ماهواره ای در مراکز استان ها اشاره کرد.

همچنین توصیه می شود با جمع آوری اطلاعات اساسی و پایه ای محلی و نیز بررسی تغییرات به وجود آمده هشدارهای لازم در مورد این بلایا در مناطق منتشر شود. علاوه بر این شایسته است تا در شرایط خشکسالی، آبخیزداری به روش بیولوژیک انجام شود تا از فرسایش خاک و هدر رفتن آب جلوگیری و در نهایت آب ذخیره شود.

دیگر این که از مؤثرترین روش ها در افزایش پتانسیل منابع آبی؛ مشخص کردن حقابه زیست محیطی رودخانه ها، جلوگیری از زهکشی تالاب ها، اجرای طرح های آبخیزداری و آبخوان داری، احداث سامانه پخش سیلاب در گستره مخروطه افکنه ها و دشت های حاوی رسوبات دانه درشت و جلوگیری از حفر چاه های غیر مجاز و تعیین حریم منطقه ای برای حفر چاه است.

همچنین لای روبی به موقع استخرها، بازسازی چاه های عمیق، هدایت آب های روان به استخرهای ذخیره کشاورزی و آب بندها و حفر چاه های عمیق جدید از جمله راهکارهای حل مشکل کم آبی زمین های کشاورزی به حساب می آید.

«مودی» می افزاید: تعدیل اثرات سوء بلایای سیل و خشکسالی بدون برخورد علمی و تخصصی و انجام مداوم تحقیقات، به ویژه تحقیقات کاربردی به نتایج ثمربخشی نخواهد رسید. بررسی و استفاده از یافته های تحقیقاتی انجام شده می تواند در تدوین برنامه جامع ملی مؤثر واقع شود.

دیگر این که باید در نظر داشت تلفیق دو برنامه اساسی (مدیریت ریسک) یا اقدامات انفعالی (مدیریت بحران) هر دو در قالب یک طرح اقدام ملی مطابق با قوانین مصوب جهانی و ملی می تواند در کاهش تأثیرات سوء این بلایا مؤثر و مفید واقع شود.

علاوه بر این مدیریت ریسک سامان دهی استراتژیک و هدایت هماهنگ واحدهای اجرایی به اعتقاد کارشناسان نه تنها در کاهش اثرات و زیان های ناشی از پدیده خشکسالی چاره ساز خواهد بود، بلکه در مقابله با بیابان زایی و کم آبی نیز مؤثر است.

همچنین در تدوین برنامه های آموزشی باید نکات متعددی مدنظر قرار بگیرد، اول این که در درک عمیق، جامع و واحدی برای افزایش آگاهی عمومی از مسئله خشکسالی و سیل، حفاظت آب و روش های کاهش اثرات این پدیده ها باید حاصل شود؛ دوم پیچیدگی های موضوع را معرفی و یک برنامه بلند مدت برای گروه های مختلف اجتماعی تهیه و ارائه کند.

پیشنهاد پایانی اش هم این است که نقش مشارکت مردمی در میان فعالیت های مربوط به کاهش اثرات خشکسالی محوری و جایگاه قانونی سازمان های غیر دولتی در این ارتباط پس از تعریف منسجم و مشخص، نهادینه شود.

جدول، سرگرمی، ورزش ذهن [۱۳۹۷/۳/۹]

نقش یاب مارپیچ

یکشنبه‌ها و چهارشنبه ها

زمان پیشنهادی ۳۵ دقیقه — متوسط

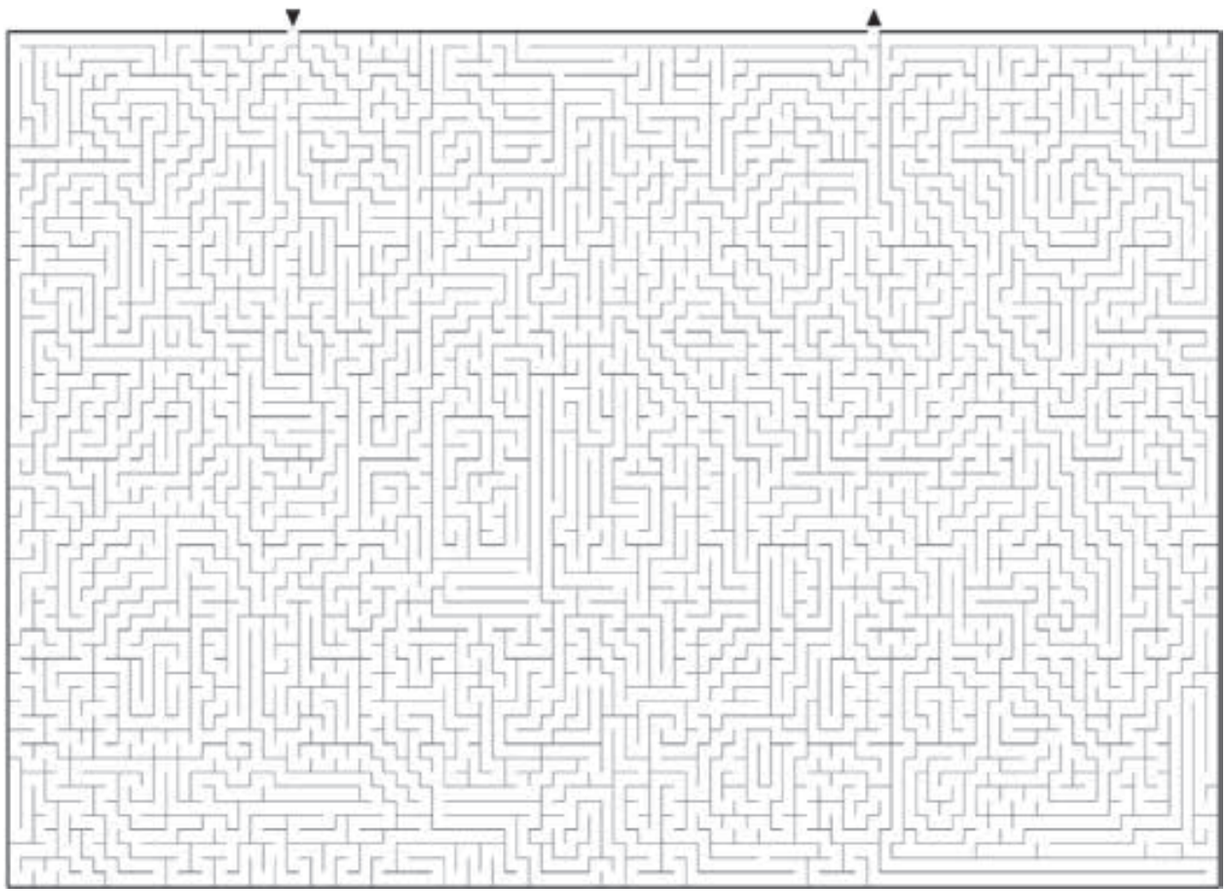
فرق این مارپیچ با دیگر نمونه‌های مشابه این است که در آن یک تصویر پنهان شده است.

برای کشف تصویر، «یک خط شکسته مارپیچ» بیابید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی مارپیچ بیرون برود.

این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد.

وقتی مسیر صحیح پیدا شد آن را پررنگ کنید تا تصویر را ببینید.

پیشنهاد می‌شود در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بست را با خطوط کم رنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید.



سودوکو

هر روز

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

زمان پیشنهادی ۵۰ دقیقه — بسیار سخت

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

زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه — متوسط

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

زمان پیشنهادی ۱۰ دقیقه — بسیار ساده

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

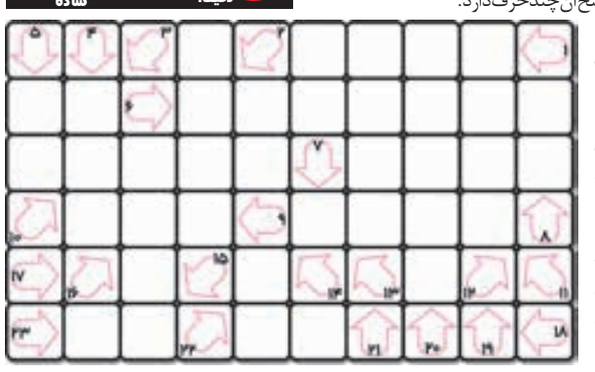
جدول ویژه خراسان

شنبه تا چهارشنبه

زمان پیشنهادی ۱۵ دقیقه — ساده

قانون: پاسخ‌ها را حرف به حرف در جهت فلش بنویسید (نوشتن را از خودِ خانه فلش دار آغاز کنید). در آغاز هر سوال گفته شده که پاسخ آن چند حرف دارد.

واژگان کمتر اما پرهیز از پرسش هرز (ناخواسته) در این جدول، مایه افزایش بار آموزشی آن شده است. برخی سوال‌ها، از مطالب روزنامه خراسان روزهای قبل طراحی شده است.



۱-(۸حرفی) مکمل های غذایی را با تجویز پزشک فقط از..... خریداری کنید و از خرید از سایت های اینترنتی و شبکه های ماهواره پرهیز کنید.

۲-(۳حرفی) برای این که کوفته در قابلمه از هم نپاشد ،قدری.....وتخم مرغ به مواد آن اضافه کنید.

۳-(۳حرفی) برش شاخه های اضافی درخت

۴-(۶حرفی) برای داشتن یک رابطه خوب و به دور از احساسات منفی تلنبار شده، سعی کنید با یکدیگر در فضایی مسالمت آمیز و بدون.....گفت و گو کنید.

۵-(۵حرفی) غذای بسته بندی در قوطی

۶-(۸حرفی) بیشتر نوزادان دارای کم کاری تیروئید در ابتدا فقط کمی از علایم و نشانه ها را دارند و نوزادان مبتلا تنها از طریق.....تشخیص داده می شوند.

۷-(۴حرفی) ماری ترسناک

۸-(۴حرفی) برای داشتن فرزند دختر قبل از بارداری باید آقا تخم جوشانده این سبزی را با کمی عسل به مدت یک هفته به میزان یک لیوان میل کند.

۹-(۳حرفی) کار

۱۰-(۴حرفی) چربی و پیه

۱۱-(۳حرفی) عبادتگاه مرکزی مسلمین

۱۲-(۲حرفی) در پوست سر انسان حدود ۱۰۰ تا ۱۵۰ هزار تار مو وجود دارد و هر یک بین دو تا..... سال عمر می کند.

۱۳-(۳حرفی) کرانه آسمان

۱۴-(۳حرفی) مهم ترین بُعد در داشتن یک رابطه سالم است. لزوم آن را در خانواده فراموش نکنید.

۱۵-(۲حرفی) حرارت بدن

۱۶-(۳حرفی) مهم ترین علت قطع شدن راه هوای کودکان در خواب، بزرگی لوزه سوم است که مسیر هوا در ناحیه.....را مسدود می کند.

۱۷-(۴حرفی) یکپارچگی داشتن با یکدیگر

۱۸-(۶حرفی) شربتی مناسب ماه رمضان

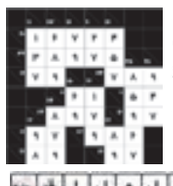
۱۹-(۵حرفی) واضح و قابل دیده شدن

۲۰-(۶حرفی) در مثل از کوزه شکسته آب می خورد

۲۱-(۴حرفی) اقبال

۲۲-(۴حرفی) ۱۰ درصد ایرانی ها دچار اختلال قطع..... در خواب هستند که این اختلال کیفیت زندگی شان را تحت تاثیر قرار می دهد.

۲۳-(۴حرفی) حتی اگر معتقدید سخنان طرف مقابل شما به کلی اشتباه، غیر منطقی یا غیر منصفانه است، نکته ای..... در عبارتش بیابید. با این کار نشان می دهید که با وجود عصبانیت احتمالی به او احترام می گذارید.

پاسخ ها

وزیر سفید به a۳ می‌رود. سیاه در حرکت بعدی مات است: اگر شاه سیاه به e۵ برود اسب بالایی سفید به b۵ می‌رود. اگر شاه سیاه به e۶ برود همین اسب به e۴ می‌رود. اگر شاه سیاه به e۷ برود همین اسب به b۷ می‌رود. اگر شاه سیاه به g۵ برود یا فیل سیاه به g۷ برود همین اسب به f۷ می‌رود. و اگر شاه سیاه به g۷ برود، همین اسب به f۵ می‌رود.