

تهدیدها و راهکارهای اجرایی حفاظت منابع آبی در سند آمایش
شوری؛ بزرگ ترین تهدید منابع آبی استان

که با توجه به اقلیم خشک و کویری استان، حجم تبخیر و تعرق سالانه در استان معادل ۱۳/۶ میلیارد متر مکعب است.

وی میزان برداشت آب زیرزمینی استان را در سال پیش از این هزار و ۲۰۰ میلیون مترمکعب اعلام و اظهار می‌کند: میزان این میزان ۲۲۳ میلیون مترمکعب بیشتر از حجم آب تجدید شونده در سال است. وی می‌شمارد که مصرف کشاورزی در استان را حدود ۹۱ درصد و سهم مصارف با صنعت آب‌برترتیب ۵ و ۲ درصد می‌دانند و به وجود ۲۵ صنایع و معادن، یعنی برای استان اشاره می‌کند که بر داشت بی‌رویه از منابع آبی استان بیش‌مده است؛ ۱۶۴/۵ میلیون مترمکعب سری مخزن در دست‌آورد استان داشته باشیم. به علاوه، در استان ۴۰ محدوده مطالعاتی داریم که ۱۹ حوضه آبی وضعیت به‌دری آبی آزاد است. حوضه‌های سرد آبریز شهر و ریان وضعیت آب‌برتری نسبت به دیگر دست‌آورد دارد.

وی با بیان این که، وضعیت برداشت و میزان تخلیه منابع آب سبب افت آبخوان، فرونشست زمین، تشکیل سیلاب، تنش در تخصیص منابع آبی و شوری منابع آبی شده است، می افزاید: متوسط شوری منابع آب استان بالای ۴/۵ مینوس است و حدودی که بسیاری از محصولات استراتژیک هم تا حالا به شوری حساس است شاید ما را در آینده با مشکل جدی مواجه کند.

• **بیشترین شوری آب در پاییز**
این عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند، با اشاره به نمونه برداری دو بار در سال از آب زیر زمینی و شوری آب استان، می گوید: در فصل پاییز شوری آب در استان را داریم و وقتی آب شور شود در آینده شوری آب زراعی با ارزش استان را از دست خواهیم داد. وی بر داشتی پی رویه از منابع آب و کم شدن کیفیت آن را از دیگر تهدیدهای آبی استان می داند و ادامه می دهد: با وجود کمبود آب، سطح زیر کشت محصولات باغی استان در سال های اخیر افزایش یافته است.

به گفته وی، توجه نکردن به پدید تغییر اقلیم، فرونشست زمین، خطر سیلاب در شهرها، توجیه کردن به این خاطر پذیرش غیر عامل و شوهرانه اراضی کشاورزی و ازم برعز شدن آن در دراز مدت از مهم ترین تهدیدهای حوزه آب است. او، با بیان این که در طرح ادماهی جوت سناریوی بازی را دارد و موضوع ثبات تراز سطح آب زیرزمینی و کاهش سطح آب و کاهش آفایش کاری، صرف آب برای اعمال کردیم، می افزاید: چهار سناریو در این زمینه بررسی شد. به گفته حاشی، دو اها که مهم تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی و ارتقای بهره وری آب در بخش کشاورزی مورد توجه قرار گرفته در کوتاه میان و بلند مدت ادماهی ارائه شده است.

فرخ نژاد کارشناس در مطالعات سند آمایش استان، به دعای از استاد نمای کلی از وضعیت منابع آبی که در این بخشهایی می‌تواند شاهد شده است و به عنوان تهدیدی برای استان به حساب می‌آید، راهکارهای اجرایی آن را نیز ارائه داد. اما طوری که مگر چری طرح مانع از سند آمایش سرزمین خراسان جنوبی، می‌گوید: بزرگ ترین تهدید منابع آب استان در سند آمایش سرزمین، کاهش کمی و افزایش شوری منابع آب زیرزمینی تعیین و در زمینه راهکارهایی نیز ارائه شد. گفت: «محمد مهدی خلیف» مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی، خطاب به آقایان فرخ نژاد و حسین ایزدی، رئیس هیئت مدیره شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی، به کارگزاران و روش های نوین آبیاری (آبیاری کم فشار) با رویکرد بدون افزایش سطح زیر کشت و ذخیره آب مزادار در ایخوان زیرزمینی در زمینه تعادل بخشی منابع آب ضروری است.

وی، استفاده مجدد از سپاه های تسخیر شده، فضا بین شهر دی کشوروزی و صنعت و معدن به عنوان یک منبع آب دائمی و پایدار و جلوگیری از هدر رفت آب در بخش توزیع با ترمیم شبکه فرسوده شهر و روستایی را از دیگر راهکارهای پیشنهادی می‌داند. اظهارات مطرحی کند: تعادل بخشی منابع آب استان با مدیریت تجارت آب مجازی، بهینه سازی مصرف و خانگی و بهداشتی با استفاده از شیرهای کم فشار هادانه و کم مصرف و استفاده از قابلیت های ظرف استان در شرایط مدیریت بحران خشکسالی از دیگر راهکارهای اجرایی در موضوع آب استان است. زیور استناددار در امور آمایش سرزمین، محیط زیست و توسعه پایدار، با تأکید بر انتقال آب بین حوضه های استانی و فراستانی با نگاه خاص به دریای مهناس، ادامه می دهد: در اندازی با زار آب، توجه به تعادل منابع آب آوری اجتماعی برای مواجهه با شرایط کمبود شدید آب و استفاده از قابلیت های سیلاب در طرح های بخش سیلاب، تقذیه مصنوعی و آبخوان ضروری است.

۱۰۶۳۰ میلیون متر مکعب آب تجدید
شونده

مسئول پژوهش‌های بخش آب‌سند آمایش سرزمین خراسان جنوبی هم‌چنین می‌زان آب تجدیدشده در استان را پیش از مهر و آبان ۶۶ میلیون مترمکعب و در سال‌های دانه که از این میزان سهم منابع آب تجدیدشده حدود ۹۲/۴ درصد است، به دلیل کاهش بارندگی در استان حدود ۸۰ درصد از کل منابع تجدیدشده به منابع سطحی اختصاص داده، می‌افزاید؛ ماینگن بارندگی دراز مدت استان در حین این میزان بارندگی، در حال حاضر ۱۸۸/۸ میلیون مترمکعب است، این در حالی است که در سال‌های ۹۲ تا ۹۴ میانگین بارندگی در استان حدود ۱۰۰ تا ۱۱۰ میلیمتر بوده است.

گزارش میدانی و مشاهدات «خراسان جنوبی» از مطب برخی پزشکان

خوان‌های استفاده از کارت خوان در برخی مطب‌ها

مرجعان علاقه مند بودند هزینه ها را به صورت نقدی پرداخت کنند و عده ای نیز از دستگاه کارت خوان استفاده می کردند اما در مطبی که آن جایز مرجعان سفاده حضور داشتند با این که به دستگاه کارت خوان مجهز است منشی بیشتر به پرداخت هزینه ها به صورت نقدی تاکید داشت و بعضی مرجعان خودشان نیز هزینه ها را نقدی می پرداختند. در مطب پزشک متخصص دیگری از نصب این دستگاه خبری نبود و همه مرجعان هزینه ها را به صورت نقدی پرداخت می کردند.

خیه هایش مرا جمعه کرده است می گوید: حدود یک ساعت از حضور نزدیکی می گذرد و در همین مدت فکر می کنم حدود ۳۰ نفر پذیرش می شد. به منزه به پرداخت می کردند. خود او ادامه می دهد: در خواست هر راجان را پرداخت هزینه با کارت خود بود اما به همراه کارت بودن کارت خوانی که اصلاً وجود ندارد بسیاری مجبور شدند به بیرون از ساختمان مراجعه کنند. به بانک پول نقد تهیه و هزینه ویزیت را پرداخت کردند. به گفته او برخی از راجان مجبور بودند که از تهیه پول نقد و پرداخت هزینه ها دو یا سه بار به بیرون از ساختمان بیرون می آمدند.

شک باید هر دو هفته یک بار تحت نظر باشم و طی

پاسخ مسئولان

کمیته آگاه در سازمان نظام پزشکی استان در گفت و گو با خبرنگار ما، در ابلاغ نشدن این دستور العمل به مسئولان و پزشکان خبری می دهد و می افزاید: «صاحب دستگاه کارت خوان موضوعی اختیاری است، اما من دست و گویا با حضور در مطب دکتر «فاطمه» رئیس سازمان نظام پزشکی استان نیز بیان شد که هنوز شیوه نامه و دستور العملی ابلاغ نشده است. «حجیحی» مسئول روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی ایلام در پاسخ به این سؤال، دستگاه کارت خوان در مطب ها و ... می گویند: دستور های لازم در این زمینه به پزشکان داده شده و نصب دستگاه کارت خوان در مطب ها مانند دیگر مکان ها اختیاری است اما بیشتر مطب پزشکان مجبور به این دستگاه است.

خراسان جنوبی» خواستار پاسخ از رئیس دانشگاه علوم پزشکی بیرجند در زمینه ابلاغ قانون ملزم شدن طب‌های پزشکان به استفاده از دستگاه کارت خوان شد که تا لحظه ارسال گزارش پاسخی دریافت نشد.

ن مدت مراجعه هیچ گاه دستگاه کارت خوانی مشاهده نکردم و هزینه ها را به صورت نقدی پرداخت کردم. این گزارش حاکی است، در یکی دیگر از مطب دستگاه کارت خوان وجود داشت اما تعدادی از

پول نقد در دست

شلوخی یکی از مطب ها در این ساختمان نمای ازه ای دارد و مراجمان به بیرون مراجعه می کنند و در دست داشتن پول نقد به مطب و نزد منشی برمی روند. بنابراین اگر گزارش در این مطب، کارت خوانی نمودند، پول ندارد از سیستم دستگاه کارت خوان فقط به منشی بین می آید برای آن انکشاف شده است و با این که داد مراجمان این پزشک متخصص بسیار و سالی نظر خیلی خوب است و جایی برای نشستن نیست، شش هزینه تبلیغات را به صورت نقدی از مراجمان یافت و به همه آن ها اعلام می کند که دستگاه رت خوان خراب است. در این بین زبان گلابی

نبود دستگاه کارت خوان در مطب ها
که پول نقد همراهشان نبود دچار
سالخورده ای را که به مطب پزشکان

رئیس سازمان نظام پزشکی استان:
نشده است

خی‌باز می‌شود و بیان می‌کنند که این روزها کسی خود پول نقد حمل نمی‌کند و بیشتر با استفاده از رت به پرداخت هزینه‌هایشان اقدام می‌کنند.

یکی از افراد حاضر در مطب که برای کشیدن

وزیران- نصب دستگاه کارت خوان در مطب
 و شان یکی از مصوبه های مجلس در سال گذشته
 بود و باید از سال ۹۸ مطب همه پزشکان مجهز به
 دستگاه کارتخوانی شود. هر چند در گذشته بی
 نظور سهولت در پرداخت ویزیت پزشکان در برخی
 مطب ها شاهد نصب این دستگاه بودیم اما به دلیل
 مشخص بر حق پزشکان که گاهی هزینه ویزیت آن
 رقم بالایی است، از نصب این دستگاه بر کارب
 دهای مردمی کردن طوری که عده ای از مراجعان
 مطب ای ها شش ماه به مشکل پرداخت هزینه ها به
 صورت نقدی رو به رو شدند.

گزارش خراسان جنوبی در ۱۰ سال گذشته شدیداً متغله‌ای کار کرده است. دستگاه‌ها برای است، قبله‌ها پیدا کرد ... دربارها از زبان منشی خرابی شکان به مراجعان گوشزد می‌شد و گاهی هم به دلیل نبودن نقد و دستگاه‌ها کار در مطب‌ها خرابی می‌سویله بر کار برد و مطالبی درباره موضوع برای این پزشکان ... دلالی‌ها دست جاسوس در اسفند ۹۷ ضرب الاجل نهایی را صادر کند و صاحبان پزشک‌ها، پزشک‌ها، داروسازی و دندان‌شکی از ابتدای سال ۱۴۰۱ مکلف به دستگاه ارت‌حوان شوند! اینها مات در بود.

منظور بررسی این که آیا در هر کاستان قانون مورد
تأثیر قرار گرفته اند یا نه. اگر مشاهده است و پیش‌کاران او مکلف به انجام
کار امر کرده اند تا زمانی که تعدادی از مطب‌ها در شهر می‌باشند و
توبیخ و توبیخ و ابتدا در نقطه‌ای از شهر که به دلیل نزدیکی
به بیمارستان قدیمی بر چند جغنی بیمارستان امام
(شماره ۸)، بیشتر در مانگا‌ها و مطب‌های پزشکان در
متمم که در گذشته است سری می‌نیزم. در کوچه، نصب
بلوهای متعدد روی در و دیوار حکایت از استقرار
در زیاد می‌باشد و وقت و آمد و نشان را بر اجاعان
داد به یک ساختمان پزشکان دارد. در مطب‌ها
در این ساختمان بیشتر پزشکان از دستگاه
ارت‌توان بر چرخ‌دار هستند و فقط به‌دای انگشت
نرمی از بیمار از این دستگاه‌ها برای پرداخت
نرمی‌های پزشکان و پزشک استفاده‌دهی کنند. بنابراین
از راه، در همین ساختمان با این که مطب‌ها مجهز
دستگاه کارت خوان است اما مشاهده می‌شود که
بسیاری عده‌ای اقدام به پرداخت هزینه‌ها به صورت
پولی می‌کنند.

[illegible]

سودو کو

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

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



بسیار ساده



دقیقه

برای ارسال
یاسخ و شرکت
در مسابقه،
ارقام به سطرهای
اول، دوم و سوم
از هر سودو کوی
حل شده را به

بالا-چپ تا خانه پایین-راست به صورت یک عدد ۲۷ رقمی (بدون فاصله، اینتربا کاراکنندگی) پیامک کنید.

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




حرفهای هاو
مدعیان سودوکو
درجه دشواری
هر سودوکو +
زمان حل شان
رایبامک کنند.
مثال : متوسط
۰۰:۱۲:۲۰

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


 لذت سرگرمی + جوایز نقدی و غیرنقدی هفتگی
 پاسخ صحیح هر سرگرمی، یک شانس قرعه‌کشی
 قرعه‌کشی و اسامی برندگان، شنبه هر هفته
 خط اختصاصی پاسخ‌ها و نظرات: ۳۰۰۰۷۲۲۵۲
 اطلاعات بیشتر در وب سایت 1sargarmi.ir



پاسخ مسابقات قبل



دانش‌آموزان کلاس سوم و چهارم یک مدرسه در کشور خودمان، با اشتیاق فراوان این سرگرمی را به صورت دسته‌جمعی حل و تمام قوانین آن را رعایت می‌کنند تا به پاسخ صحیح برسند. آن‌ها می‌دانند که اگر سرگرمی را درست حل کنند، در نهایت می‌توانند تصویر پنهان شده در این صفحه شیک را کشف کنند!

قطعه نقش‌یاب چارچوب، فقط یکی از روش‌های جذاب آموزشی است که می‌تواند به مدارس نفوذ کند اما راه‌های بسیار زیاد دیگری برای استفاده از «صنعت سرگرمی» در آموزش هست که هنوز فکر برای آن نشده است.

چه بخوایم و چه نخواهیم، مجبوریم بپذیریم که «آموزش در مدارس» روش‌های نوینی دارد که متأسفانه ما فعلاً با



پاسخ مسابقات قبل



طی کردن روال سنتی، مقدار قابل توجهی از آن عقب هستیم! شما هم اگر تلفن همراه هوشمند دارید، می‌توانید با کمک برنامه‌های «بارکدخوان» این کیوارکد مشکلی رنگ را اسکن کنید و این فیلم کوتاه میکس شده یک دقیقه‌ای را ببینید. به امید این که از ابزار قدرتمندی به نام «سرگرمی» بیش از پیش استفاده‌های صحیح داشته باشیم.

موفق و پیروز باشید!

و حرفه‌ای

نقش‌یاب چار چوب

پنج‌شنبه‌ها

بسیار ساده

۱۵ دقیقه

برای ارسال پاسخ و شرکت در مسابقه، دوتا از اجزای تصویر این معمارا در متن پیامک‌تان نام ببرید.

با کشف چارچوب‌هایی که عددشان مساحت‌شان را تعیین می‌کند، تصویر مخفی را کشف کنید. اگر کمک بیشتر لازم داشتید، این نشانه را با تلفن همراه اسکن کنید یا sargami.ir را در اینترنت ببینید.

قوانین:

۱ هر عدد باید داخل یک چارچوب (مربعی یا «مستطیلی» به رنگ خودش قرار بگیرد.

۲ اعداد تعیین می‌کنند که مساحت چارچوب‌شان چند واحد باشد.

۳ چارچوب‌ها باید دقیقا روی خطوط شطرنجی زمینه رسم شوند.

۴ چارچوب‌ها باهم نباید داخل‌ندارد و روی هم نخواهند رفت.

۵ وقتی تمام چارچوب‌ها، تمام سطح معمارا پر کردند، درون هر چارچوب را با رنگ عددش پر کنید تا تصویر کشف شود.

۶ چارچوب‌های خاکستری را بدون رنگ بگذارد.

برای درک بهتر قوانین، نمونه حل شده زیر را با دقت بررسی کنید.

پیشنهاد می‌شود:

۱ قبل از این که جای هر چارچوب را قطعی کنید، دلی «منطق» تان را برای این کار با خودتان مرور کنید.

۲ یاد ریسک نکنید! ممکن است با حدس زدن به پاسخ نزدیک شوید اما این هم ممکن است که با یک حدس اشتباه، به اشتباهات دیگری بیفتید.

۳ برای ا حل معما از مدادرهوا یا کک مرغوب استفاده کنید.

۴ در آغاز سراغ رقم‌های یک بروید که چارچوب کوچک‌شان قطعی است. گاهی هم چارچوب اعداد بزرگ را (به دلیل موقعیت خاص‌شان) راحت می‌توان تعیین کرد.

۵ یادتان باشد چارچوب اعداد ۳ و ۵ و ۷ و ۹ و ۱۱ و ۱۳ و ۱۷ و... همیشه به شکل «یک مستطیل بلند» است که عرضش یک واحد است.

۶ اگر پاسخ‌های متفاوتی برای یک معما پیدا کردید، مطمئن باشید که جایی از کارتان غلط بوده است. چون هر معما فقط و فقط یک پاسخ صحیح دارد.

