

دانشکده‌های پزشکی اروپا آموزش‌های ویژه درباره تأثیرات گرم شدن زمین بر سلامت انسان ارائه می‌دهند

نسخه سبز پزشکان اروپایی برای آینده

۴

نکته

جاده‌های میانه خطر و فرصت

در دل زیبایی‌های کردستان، جاده‌های پیچ‌درپیچ و پرمخاطره از مریوان تا سنندج کشیده شده که سال‌هاست بخشی از بار سنگین تجارت، اقتصاد و ترانزیت کشور را بر دوش می‌کشد



صادق یوسفزاد
دکترای سلامت
در حوادث و بلايا

۲

مدیرکل دفتر حفاظت و مدیریت حیات وحش سازمان حفاظت محیط زیست در پاسخ به انتقادهای وضعیت باغ وحش‌ها مطرح کرد:

صبوری کنید



■ علی کشمیری، فعال محیط زیست: هیچ لیست کاملی از باغ‌وحش‌ها و باغ پرندگان در کشور وجود ندارد. آماری هم از تعداد و گونه‌های باغ‌وحش‌ها وجود ندارد

■ سپهر سلیمی، فعال حقوق حیوانات: رصد فعالیت باغ‌وحش‌ها نشان داده که هر سال وضعیت بدتر شده و مرگومیر حیوانات افزایش یافته است

کمتر از یک ماه دیگر زمان رسمی قشلاق آغاز می‌شود اما برخی عشایر برای سنجش وضعیت مراتع زودتر کوچ را آغاز کرده‌اند

راه مسدود کوچ

بزرگان ایلات و عشایر در سراسر ایران می‌گویند خشکسالی در کنار مسدود شدن «ایل‌راه‌ها» به‌رغم قانون، دسترسی به علوفه و دامپروری را به مشکلی جدی تبدیل کرده است

۵



ایران ۱۵

اطلاع‌رسانی

آزمایشگاه جهان فولاد، دومین آزمایشگاه برتر در آزمون‌های تخصصی فولاد



آزمایشگاه شرکت جهان فولاد سیرجان به‌منظور ارتقای دقت و صحت آزمون‌های خود و افزایش رضایت مشتریان، موفق شد در آزمون مهارت ۲۶ عنصری در متدهای carbon steel و low alloy steel، رتبه دوم و امتیاز ۹۷.۷٪ را از شرکت پیش‌گامان کیفیت پاسارگاد در بین ۱۵ آزمایشگاه معتبر فولادی کسب کند. همچنین در آزمون‌های ۱۱ گانه سنگ معدن و آهن اسفنجی، آزمایشگاه جهان فولاد موفق به کسب رتبه ممتاز A+ بین ۱۹ آزمایشگاه برتر از شرکت شیمی‌دانان ویرا شد. کسب این دستاوردها در سال جهش تولید همراه با مشارکت مردم نشان‌دهنده تعهد این شرکت به ارتقای کیفیت و استانداردهای صنعتی است.

روابط عمومی شرکت جهان فولاد سیرجان

کرمان

گامی موثر در جهت آموزش ایمنی و مصرف بهینه گاز؛

آغاز جشنواره همیار گاز در مدارس استان کرمان

بهرام‌جردی - در مراسمی با حضور مدیرعامل شرکت گاز و مدیرکل آموزش و پرورش استان کرمان، جشنواره دانش‌آموزی همیار گاز در این استان آغاز شد. به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان، محمدرضا سلیمانی، مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان با تأکید بر نقش دانش‌آموزان به عنوان سفیران ایمنی گفت: دانش‌آموزان امروز آینده‌سازان فردا هستند و این موضوع اهمیت آموزش نکات ایمنی و مصرف بهینه گاز به آنها را دوچندان می‌کند و ما هم در طرح همیار گاز سعی داریم به دانش‌آموزان مصرف درست را یاد بدهیم و فرهنگ‌سازی در خصوص مصرف گاز را به آنان واگذار کنیم.

او ادامه داد: اگر دانش‌آموزان ما از سنین پایین با مصرف بهینه و ایمنی گاز آشنا شوند، می‌توانند از همان کودکی به عنوان سفیران ایمنی تلاش کنند و موجب ترویج رفتار صیانتی از سرمایه ملی شوند.

مدیرعامل شرکت گاز استان کرمان در جمع دانش‌آموزان مدرسه شهید یوسف‌اللهی شهر کرمان آگاهی‌بخشی مشترکین در مصرف ایمن را گام ضروری در کاهش صدمات دانست و افزود: رعایت برخی از نکات بسیار ساده مانند استفاده از کلاهک H شکل برای وسایل گرمایشی، عدم استفاده از شیلنگ بلند، عدم اتصال دو یا چند وسیله گازسوز به یک شیر مصرف، استفاده از لوله‌های دودکش مناسب برای وسایل گازسوز، در مصرف گاز طبیعی منجر به جلوگیری از بروز خطرات ناشی از آن می‌شود. سلیمانی همچنین در رابطه با مصرف بهینه گاز عنوان کرد: استفاده از وسایل گرمایشی استاندارد، استفاده از وسایل هوشمند برای کاهش مصرف گاز، تنظیم دمای آب‌گرم‌کن و پکیچ و سرویس به‌موقع سیستم‌های گرمایشی، استفاده از پرده‌های ضخیم برای خانه در فصل سرد سال و... در کاهش مصرف انرژی گاز نقش بسیار مهمی دارند که از شما دانش‌آموزان عزیز می‌خواهیم برای رعایت این نکات در خانه‌های خود پیشقدم باشید.

او در پایان بیان کرد: سرمایه‌های دانش‌آموزی ما می‌توانند ضمن آگاه‌سازی جامعه و خانواده‌های خود در زمینه مصرف بهینه و رعایت نکات ایمنی از ۲۰ مهر لغایت ۲۰ آبان‌ماه سال جاری آثار خود را از طریق مدارس و روابط عمومی اداره کل آموزش و پرورش برای روابط عمومی شرکت گاز استان کرمان ارسال کنند. قابل‌ذکر است دانش‌آموزان ابتدایی دوره اول می‌توانند در رشته نقاشی، دانش‌آموزان ابتدایی دوره دوم در رشته‌های نقاشی، داستان‌نویسی و روزنامه‌نگاری و دانش‌آموزان دوره متوسطه اول و دوم می‌توانند در رشته‌های نقاشی، کاریکاتور، گرافیک رایانه‌ای و داستان‌نویسی آثار خود را برای جشنواره ارسال کنند

The 22nd International Environmental Exhibition
18 to 21 December, 2024
بیست و دومین
نمایشگاه بین‌المللی
محیط زیست
اقتصاد محیط زیست
زمان: ۲۸ آذر لغایت ۱ دی ماه ۱۴۰۳
مکان: مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب
آینا، پاناما، ۰۲۱-۵۶۵۱۳۰۳۰۳
www.envelex.ir

آگهی مزایده زمین

شهرداری انار به استناد بند ۲ صورتجلسه شماره ۸۶ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ شورای اسلامی شهر انار در نظر دارد تعداد ۶ قطعه از اراضی شهرداری را بشرح ذیل از طریق مزایده به فروش برساند. مقتضی است کلیه متقاضیان شرکت در مزایده پیشنهاد خود را تا ساعت ۱۰ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۶ به صورت پاکات سر بسته به دبیرخانه شهرداری انار تحویل نمایند.

جهت دریافت کروتکی، فرم پیشنهاد قیمت و کسب اطلاعات بیشتر به شهرداری انار واحد معماری و شهرسازی مراجعه نمایید.

شرایط مزایده:

- مقاضیان میبایست ۱۰٪ قیمت پایه زمین را به حساب ۰۱۰۸۱۱۹۰۱۳۰۰۹ نزد بانک ملی شعبه انار واریز نمایند و فیش مربوطه را در روز مزایده به همراه داشته باشند.
- سپرده نفرات اول تا سوم تا روشن شدن وضعیت مزایده نگه داشته خواهد شد و در صورت انصراف به نفع شهرداری ضبط خواهد گردید.
- شهرداری در رد یا قبول هر یک از پیشنهادات مختار خواهد بود.
- کلیه هزینه های نقل و انتقال به عهده خریدار می باشد.
- هزینه درج آگهی به عهده برنده مزایده می باشد.

ردیف	قطعه شماره	آدرس	متراژ (مترمربع)	کاربری	قیمت کارشناسی هر مترمربع (پال)	جمع کل (پال)
۱	قطعه شماره ۱	بلوار مطهری به پلاک ۲۹۸ فرعی از ۹۸۱۷ اصلی	۲۴۷/۶۰	مسکونی	۴۰/۰۰۰/۰۰۰	۱۳/۹۶۴/۰۰۰/۰۰۰
۲	قطعه شماره ۲۵	بلوار مطهری (تفکیکی پیغان و صابری)	۲۰۱	مسکونی	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۵/۰۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۳	قطعه شماره ۱	بلوار یادگار امام به پلاک ۴۳ فرعی از ۱۰۲۱۲ اصلی	۴۷/۱۴	تجاری	۷۰/۰۰۰/۰۰۰	۲/۸۷۹/۸۰۰/۰۰۰
۴	قطعه شماره ۸	بلوار ولایت (تفکیکی مصطفی محمد بیگی)	۲۰۲/۷۰	مسکونی	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۵/۰۶۷/۵۰۰/۰۰۰
۵	قطعه شماره ۱۱	بلوار ولایت (تفکیکی مصطفی محمد بیگی)	۲۱۶	مسکونی	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	۵/۴۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۶	قطعه شماره ۱	بلوار آیت الله خامنه ای به پلاک ۱۳۱۲ فرعی از ۱۱۰۰۷ اصلی	۴۳۸/۵۰	تجاری	۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰	۴۳/۸۵۰/۰۰۰/۰۰۰

روابط عمومی شهرداری انار



آگهی مناقصه

۱۴۰۳/۲۹

شرکت مخابرات ایران، منطقه مازندران:

با موضوع ترمیم مسیر حفاری طرح‌های کابل و فیبروزن به بلده شهرستان نور

اطلاعات بیشتر:

mn.tci.ir یا Tci.ir

روابط عمومی مخابرات منطقه مازندران

یادداشت

باغوحش‌ها به حال خود رها شده‌اند



| سپهر سلیمی |

| فعال حقوق حیوانات |

اگر جستجوی درباره دستورالعمل باغوحش‌ها در اینترنت داشته باشیم، می‌بینیم هر مدیری که آمده درباره دستورالعمل صحبت کرده و گفته می‌خواهیم دستورالعمل جدید صادر کنیم. هر زمان هم که فشار روی باغوحش‌ها یا مدیران سازمان حفاظت محیط‌زیست زیاد شده، صحبت از دستورالعمل و رتبه‌بندی جدید به میان آمده تا بگویند که می‌خواهند وضعیت باغوحش‌ها بهتر شود. اما این کار عملاً حمایت از باغوحش‌ها بوده است. رصد فعالیت باغوحش‌ها در سال‌های گذشته نشان داده که هر سال وضعیت بدتر از گذشته شده است. شاید ظاهر کار بهتر شده باشد، ولی عملاً می‌بینیم که مرگ‌ومیر حیوانات افزایش یافته و فعالیت باغوحش‌دارن توسعه پیدا کرده است. در این میان، قاچاق هم در باغوحش خیلی زیاد شده است. طی سال‌های اخیر گزارش‌های بسیاری درباره وضعیت باغوحش‌ها نوشته شده، مردم اعتراض کرده‌اند، اما حتی یک باغوحش تعطیل نشده است.

نکته اینجاست که وقتی مجوز به مجموعه‌ای داده می‌شود اما نظارتی وجود ندارد، تخلف افزایش می‌یابد. سازمان حفاظت محیط‌زیست مجوز می‌دهد و بعد باغوحش‌ها را به حال خود رها می‌کند. آقای ابدالی، مدیر دفتر حیات‌وحش سازمان چندی پیش گفت میزان کشفیات حیات‌وحش در سال گذشته سه هزار میلیارد تومان بوده و گفت پیش‌بینی می‌کنیم این ۲۰ درصد از میزان تخلفات است. به‌این‌ترتیب، ۱۵ هزار میلیارد تومان گردش مالی تخلفات است که این رقم حدود سه تا چهار برابر بودجه سازمان حفاظت محیط‌زیست می‌شود و بخش بزرگی از این تخلفات مستقیم و غیرمستقیم به باغوحش‌ها مربوط است. در تمام دنیا هم وضعیت همین است و باغوحش‌ها یکی از مراکزی هستند که شاهد چنین تخلفاتی هستند.

اگر از صحبت‌های مدیران خود سازمان استفاده کنیم، چندوقت پیش یکی از مدیران سابق سازمان در مصاحبه تلویزیونی گفته بود که حداقل حدود ۱۰۵ یا ۱۰۶ فرد شیر در کل باغوحش‌های ایران داریم. شما تصور کنید حتی اگر یک‌چهارم این شیرها ماده بالغ باشند و سالی چهار توله به دنیا بیاورند، سالی ۱۰۰ توله شیر می‌شود. سازمان حفاظت محیط‌زیست بگوید این ۱۰۰ توله شیر کجا می‌روند؟ پاسخ همین سؤال را بدهند، فارغ از وضعیت باغوحش‌ها.

چندوقت پیش صفحه مجازی یکی از کلیپ‌های دامپزشکی در تهران تصویر شیری را که برای ویزیت آورده بودند، منتشر کرد. متأسفانه حیوانات وحشی کم‌کم به‌عنوان حیوان خانگی معرفی می‌شوند و بعضی از باغوحش‌ها به مکانی برای توله‌کنشی از حیوانات بدل شده‌اند. این درحالی‌است که متأسفانه هیچ نظارتی بر وضعیت این حیوانات و توله‌هایشان نیست. همچنین، یکی از ضعف‌های سازمان محیط‌زیست این است که هیچ گزارش شفافی از مرگ‌ومیر حیات‌وحش اعلام نمی‌کند. یعنی هر حیوانی که می‌میرد، سرپرست مجموعه گزارش می‌زند و خودش هم حیوان را برای کالبدشکافی می‌برد. ما نزدیک به ۸۰ مرکز نگهداری حیوانات داریم و سازمان محیط‌زیست باید مشخص کند که تا چه زمانی می‌خواهد این استخوان لای زخم باقی بماند.

عملاً باغوحش‌ها جای مراکز بازپروری را گرفته‌اند و وقتی حیوان وحشی در شهرستان‌ها پیدا می‌شود، به‌جای آنکه به مراکز بازپروری برای درمان فرستاده شوند و بعد به طبیعت برگردد، به باغوحش‌ها سپرده می‌شوند و ما بارها این نکته را گوشزد کرده‌ایم.

بارها اعلام کرده‌ایم که باغوحش‌ها باید تعدادشان کم شود و نظارت مستمر داشته باشند، نه آنکه یک‌شبه تعطیل شوند. قرار نیست در هر شهر باغ پرندگان و باغوحش وجود داشته باشد و از سوی دیگر، حیوانات وحشی باید عقیم شوند. همه اینها درحالی‌است که سازمان حفاظت محیط‌زیست باید صادق باشد و همانطور که هوای باغوحش‌ها را دارد، باید حامی فعالان و حامیان حیات‌وحش هم باشد.

حقوق حیوانات است. چه پاسخی برای آن دارید؟

از باغوحش‌داران خواسته‌ایم تا اطلاع‌رسانی کامل داشته باشند و ما هم وضعیت را رصد می‌کنیم. قطعاً نسبت به گذشته تغییراتی رخ داده و گام‌هایی برداشته شده، اما راضی‌کننده نبوده است. می‌دانیم وضعیت فعلی با استانداردهای روز باغوحش‌ها که در دنیا به آن عمل می‌شود، تفاوت فاحشی دارد و این وظیفه ما را سنگین می‌کند. امیدواریم مردم صبوری کنند تا ما بتوانیم باغوحش‌ها را به استاندارد برسانیم. وقتی می‌گویم ارزیابی و رتبه‌بندی یعنی چیزی در حدود ۵۰ شاخص را تعریف کرده‌ایم که بخش‌های مختلفی را در برمی‌گیرد و حتی حقوق بازدیدکنندگان هم جزو محورهای است که ما در این رتبه‌بندی لحاظ کرده‌ایم و تا زمان محقق شدن این موارد تلاش‌هایمان را ادامه می‌دهیم.



ما در آینده‌ای نزدیک تغییرات مثبت بسیاری را در وضعیت باغوحش‌ها خواهیم داشت، هرچند نمی‌توانم بازه زمانی دقیقی را تعیین کنم

🔗 سال ۱۴۰۰، مدیرکل سابق دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش سازمان محیط‌زیست به ما درباره سامانه‌ای گفت که باغوحش‌ها باید در آن ثبت‌نام کنند و اطلاعاتشان را بارگذاری کنند. این سامانه در حال حاضر چه وضعیتی دارد؟

این سامانه طراحی و بخش‌هایی از آن مورد بهره‌برداری قرار گرفته و در حال تکمیل شدن است و بر این اساس، قرار است فعالیت باغوحش‌ها کاملاً شفاف شود. در این سامانه تمام اطلاعات مربوط به گونه‌ها ثبت می‌شود و هر نقل‌وانتقال حیوانات در آن آورده می‌شود و کارشناسان ما به‌صورت آنلاین می‌توانند بر عملکرد باغوحش‌داران نظارت کنند.



تعداد باغوحش‌ها و باغ پرندگانمان در کشور ۷۷ مرکز است که رسیدگی دقیق به این مراکز جدی‌تر شده است

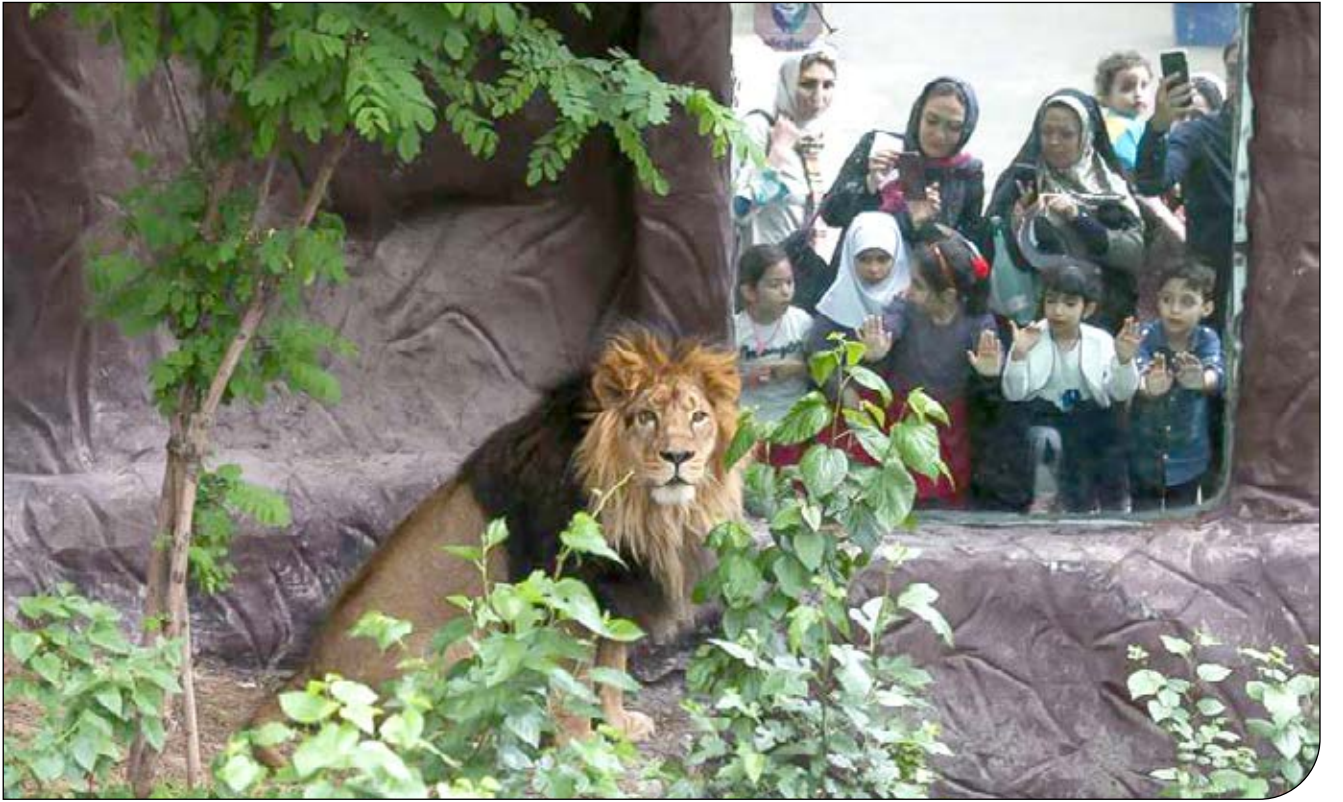
🔗 نبود پایش مستمر از جمله دیگر انتقادات به عملکرد دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش سازمان است. نبود این پایش‌ها در کنار نبود شفافیت عملی است که آسیب دیدن و به‌تبع مرگ آنها بسیار دیرخبری شود. چه توضیحی برای این وضعیت وجود دارد؟

استان‌ها موظف به پایش مستمر هستند و از سوی مرکز هم به‌صورت مستمر پایش دارد. به‌صورت ماهیانه حتماً باید بازدید انجام شود و برای راستی‌آزمایی و مواردی که در سامانه ثبت‌شده کار کارشناسی و رصد داریم. ما در آینده‌ای نزدیک تغییرات مثبت بسیاری را در وضعیت باغوحش‌ها خواهیم داشت، هرچند نمی‌توانم بازه زمانی دقیقی را تعیین کنم، اما می‌خواهم مردم بدانند که نسبت به وضعیت حساس هستیم و تشدید نظارت و پایش از جمله مواردی است که برای بهتر شدنش برنامه‌هایی در دست اجراست.

مدیرکل دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش سازمان محیط‌زیست در پاسخ به انتقادات از وضعیت باغوحش‌ها مطرح کرد:

صبوری کنید

رتبه‌بندی باغوحش‌ها در دستورکار سازمان محیط‌زیست است. اگر باغوحش‌ها در مهلت تعیین‌شده نتوانند خودشان را به استانداردهای اعلام‌شده برسانند، قطعاً با آنها برخورد قانونی می‌شود



فروغ فکری | روزنامه‌نگار

طی سال‌های گذشته بارها این جمله از سوی مسئولان مختلف دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش سازمان حفاظت محیط‌زیست تکرار شده است: «رتبه‌بندی باغوحش‌ها در دستورکار است». حالا، بار دیگر «غلامرضا ابدالی»، مدیرکل دفتر حفاظت و مدیریت حیات‌وحش این سازمان، به «پیام ما» می‌گوید که این رتبه‌بندی در دستورکار است و می‌خواهند نظارت بر فعالیت باغوحش‌ها با جدیت بیشتری دنبال شود. سامانه‌ای برای فعالیت باغوحش‌ها تهیه شده و قرار است تا رسیدگی به وضعیت فعلی به‌درستی انجام گرفته، مجوز جدیدی داده نشود و بر تعداد ۷۷ باغوحش و باغ پرندگان کشور افزوده نشود. فعالان این حوزه اما معتقدند طی سالیان گذشته بارها این وعده‌ها داده شده، اما نه پایش مستمری در کار بوده است. نه نظارت دقیقی انجام می‌گیرد و نه آمار درستی از حیوانات حاضر در باغوحش‌ها و توله‌هایی که از آنها متولد می‌شود، منتشر می‌شود. مسئله قاچاق حیات‌وحش در باغوحش‌ها هم از جمله دیگر مسائلی است که بارها مطرح شده، اما ابدالی در پاسخ به پرسشی در این باره می‌گوید «کارهای بسیاری انجام داده‌ایم که نیازمند گفت‌وگوی مفصل دیگری است و در حال حاضر نمی‌توان درباره‌اش صحبت کرد.»

حاضر، تعداد باغوحش‌ها و باغ پرندگانمان در کشور ۷۷ مرکز است که رسیدگی دقیق به این مراکز جدی‌تر شده است.

🔗 همانطور که تأیید کردید حفاظت از گونه‌ها جدی نبوده، همین موضوع سبب شده شاهد مرگ‌ومیرهای بسیاری باشیم که پاسخ درستی برای برخی از آنها وجود ندارد، بارها عنوان کرده‌اند که حیوان مریض است، و بعد خبر مرگ منتشر شده است. نبود شفافیت یکی دیگر از گلابه‌های فعالان

گرفته نمی‌شود و این یکی از مهمترین ضعف‌های موجود است. به‌متأسفانه باغوحش‌ها در بعد حفاظت از گونه‌ها جدی وارد نشده‌اند، اما ما می‌خواهیم همه ابعاد فعالیت یک باغوحش دیده شود. باید آموزش جدی گرفته شود، به‌علاوه این مراکز جنبه تفریحی و تفرنی هم دارند و افراد برای گذران اوقات فراغت به این مراکز می‌روند که به این بعد هم باید توجه شود. اگر این مجموعه‌ها یک‌بعدی رشد کنند، اهداف اصلیشان دیده نمی‌شود. در حال

آنها برخورد قانونی انجام می‌دهیم. استانداردها هم به‌روزرسانی شده و در این زمینه مشکلی نداریم. از سویی، ما تلاش کرده‌ایم تا نظارت را بالا ببریم. در همین راستا، هیچ‌گونه مجوز جدیدی برای باغوحش نمی‌دهیم. در مقابل تمرکز خود را روی بالا بردن کیفیت باغوحش‌هایی که داریم، گذاشته‌ایم.

🔗 انتقادات اما به عملکرد محیط‌زیست در این زمینه بالاست. حفاظت گونه‌ها جدی

🔗 سال‌هاست سازمان حفاظت محیط‌زیست از ارزیابی و رتبه‌بندی باغوحش‌ها صحبت می‌کند، اما این اتفاق رخ نداده است، وضعیت در حال حاضر چگونه است و باتوجه به حضور ریاست جدید سازمان آیا قرار است تغییری در این وضعیت رخ دهد؟

رتبه‌بندی باغوحش‌ها در دستورکار سازمان است. چنانچه باغوحش‌ها امتیازات لازم را کسب نکنند و در بازه زمانی و مهلت تعیین‌شده نتوانند خودشان را به استانداردهای اعلام‌شده برسانند، قطعاً با

یادداشت

تداوم قانون‌گریزی باغوحش‌ها



| علی کشمیری |

| فعال محیط‌زیست |

انجام نمی‌گیرد و اصولاً حیوانات آنجا به‌حال خود رها هستند و اگر حالشان خراب شود، خبرش می‌آید. نمونه دیگر، پلنگ ایرانی به اسم «ماوی» بود که در اختیار باغوحش ارم تهران قرار داشت و به یکباره فقط اعلام کردند که بیماری عفونی داشته و خیلی سریع هم گفتند مرد. نه در رابطه با حیوانات بومی و نه در رابطه با حیوانات غیربومی هیچ سختگیری وجود ندارد و این سهل‌انگاری که گفته شد، عملاً از جانب خودشان است؛ چراکه نهاد ناظر حاکمیتی خودشان هستند. من در سال ۱۴۰۲ درباره شرایط نامناسب باغوحش بایلسر مطلبی نوشتم، اما به‌جای آنکه شرایط بد آنجا را قبول کنند، رئیس اداره حفاظت محیط بایلسر اعلام کرد که این باغوحش مجوز محیط‌زیستی دارد و به‌طور مستمر هم مورد پایش کارشناسان محیط‌زیست قرار می‌گیرد. ایراد کار همین‌جاست. می‌گویند باغ وحش مجوز محیط‌زیستی دارد، باغ وحشی که در منطقه مسکونی قرار گرفته چطور مجوز محیط‌زیستی دارد؟ در شرایطی که طبق دستورالعمل‌های خود سازمان، باغوحش باید با مناطق مسکونی فاصله داشته باشد. متأسفانه باغوحش‌ها از کمترین امکانات هم برخوردار نیستند و حتی خبری از آمار زاد و ولد هم نیست. برای مثال در باغوحش هویزه مشهد، یک شیر زاد و ولد می‌کند و می‌گویند چون حیوانات وضع حمل می‌کنند، پس وضع آنجا خوب است و این نوع برخورد اصلاً کارشناسی نیست.

از سوی دیگر، شاهد سانسور مداوم اخبار و اطلاعات و نامحرم دانستن مردم در طی سه سال گذشته بوده‌ایم. با وجود ادعاهای مختلف، همچنان در طی این سال‌ها هیچ لیست کاملی از باغوحش‌ها و باغ پرندگان در کشور وجود ندارد. نمی‌دانیم در کدام شهرها باغوحش یا باغ پرندگان وجود دارد. ما همچنان هیچ لیستی از درخواست مجوزهای صدور باغوحش‌ها و باغ پرندگان نداریم و هیچ لیست و

آن چیزی که ما در سال‌های گذشته شاهدش بودیم، تداوم قانون‌گریزی باغوحش‌ها و فقدان برخورد لازم از سوی سازمان حفاظت محیط‌زیست است. این مسئله در طول سالیان متمادی ادامه داشته و در پاره‌ای موارد وضعیت بدتر هم شده است. برای مثال در بهمن‌ماه سال ۱۴۰۰ در باغوحش شهرداری اراک یک کارگر توسط شیرها کشته شد. همین اتفاق در فروردین سال ۱۴۰۲ در باغوحش صفا اصفهان رخ داد و خرس‌ها کارگر آنجا را کشتند. سؤال اینجاست که تخلف در چه سطحی باید انجام شود که سازمان حفاظت محیط‌زیست برخورد لازم را انجام دهد؟ متأسفانه هرکجا مالک باغوحش یا باغ پرندگان شهرداری یا سایر نهادهای حکومتی هستند، عملاً برخوردی انجام نگرفته است و فقط تماشاچی بوده‌اند.

بحث دیگر درباره آمارسازی و تلاش برای مثبت‌نشان دادن فضاست. درحالی‌که واقعیت غیر از این بوده است. در بهمن سال ۱۴۰۲ «ریشا» شیر نر باغوحش مشهد حالش وخیم شد، طوری‌که علی سلاجقه، رئیس وقت سازمان حفاظت محیط‌زیست، در پایان جلسه هیئت دولت در رابطه با این شیر صحبت کرد و گفت تیمارگری در حال انجام است و اگر سهل‌انگاری صورت گرفته باشد، حتماً از نظر قانونی برخورد خواهد شد. اما این کار عملاً شعاری بیش نبود. سهل‌انگاری انجام‌گرفته توسط خود سازمان حفاظت محیط‌زیست بود. در هیچ‌کدام از باغوحش‌ها به‌صورت مستمر در طول سال چکاپ



فروغ فکری | روزنامه‌نگار

هوش مصنوعی در موزه

با حیوانات منقرض شده گفت‌وگو کنید!

موزه جانورشناسی دانشگاه کمبریج با استفاده پیشگامانه از هوش مصنوعی(AI)، لحن و زبان حیوانات مرده را بازسازی می‌کند تا آنها بتوانند در بیش از ۲۰ زبان از جمله اسپانیایی و ژاپنی با انسان‌ها ارتباط برقرار کنند. این کار با هدف افزایش آگاهی در مورد بحران کاهش تنوع زیستی انجام می‌شود. به‌گزارش ایسنا و به‌نقل از آی‌ای، این پروژهٔ منحصربه‌فرد یک‌ماهه که از روز سه‌شنبه آغاز می‌شود، به بیش از ۱۲ گونه در موزه، از جمله یک سوسک آمریکایی، یک پاندای قرمز، یک اسکلت نهنگ بالهدار و حتی بقایای یک دودو اجازه می‌دهد تا با بازدیدکنندگان «صحبت کنند.» فناوری هوش مصنوعی این موجودات را قادر می‌سازد تا داستان‌ها و تجربیات خود را با هدف تقویت درک عمیق‌تر از زندگی خود و بحران تنوع زیستی به اشتراک بگذارند. «جک اشبی»(Jack Ashby)، دستیار مدیر موزه، از پتانسیل این پروژه برای تغییر درک عمومی در مورد این حیوانات هیجان‌زده است. اشبی توضیح داد: موزه‌ها از هوش مصنوعی به روش‌های مختلف استفاده می‌کنند، اما ما فکر می‌کنیم این اولین برنامه‌ای است که از زبان خود گونه صحبت می‌کنیم. بخشی از آزمایش این است که ببینیم آیا با ارائه صدای خود این حیوانات، مردم در مورد آنها متفاوت فکر می‌کنند یا خیر. آیا می‌توانیم تصور عمومی از یک سوسک را با صدابخشی به آن تغییر دهیم؟ این پروژه که توسط «نیچر پرسپکتیوز»(Nature Perspectives) توسعه یافته

است، از مدل‌های هوش مصنوعی استفاده می‌کند که به هر حیوان صدا، شخصیت و حتی لهجه منحصربه‌فردی می‌دهد. بازدیدکنندگان می‌توانند از طریق تلفن همراه خود، به‌صورت صوتی یا متنی، با آنها گفت‌وگو کنند. این گفت‌وگوهای مجازی جزئیاتی در مورد زندگی این حیوان روی زمین، زیستگاه طبیعی آن و چالش‌هایی که با آن روبرو است، در تلاش برای مبارزه با بی‌تفاوتی عمومی نسبت به بحران فطی تنوع زیستی ارائه می‌کند. سیستم هوش مصنوعی هر حیوان به‌طور خاص با جزئیات مربوط به محل زندگی نمونه، محیط طبیعی و سفر آن به موزه، برنامه‌ریزی شده است. به‌عنوان مثال، پاندای قرمز لهجه ظریف هیمالیایی دارد، درحالی‌که مرغابی سرسبز دارای لحن بریتانیایی است و پلاتیپوس با صدایی استرالیایی صحبت می‌کند. این سیستم به‌گونه‌ای طراحی شده است که لحن و زبان خود را بسته به سن و زبان بازدیدکننده تطبیق دهد و تجربه آن برای مخاطبان وسیعی در دسترس قرار دهد. بازدیدکنندگان می‌توانند با حیوانات به بیش از ۲۰ زبان از جمله اسپانیایی و ژاپنی صحبت کنند. از طریق این مکالمات زنده، انتظار می‌رود بازدیدکنندگان بیشتر از آنچه در تابلوهای توضیحات استاندارد در موزه نمایش داده شده است، بیاموزند. وقتی با این حیوانات صحبت می‌کنید، آنها واقعاً شخصیت پیدا می‌کنند. اشبی می‌گوید، این یک تجربه بسیار عجیب است.

رهبری ارکستر توسط سه بازوی رباتیک

سه بازوی رباتیک رهبری یک ارکستر را در آلمان برعهده گرفتند تا توانایی‌های رهبران موسیقی ماشینی به نمایش گذاشته شود. به‌گزارش ایسنا و به‌نقل از گاردین، یک ربات رهبر ارکستر در آلمان روی صحنه رفت و در کنسرتی بی‌ظنر یک گروه ارکستر را رهبری کرد. «درسدن سینفونیکر»(Dresden Sinfoniker) یک ارکستر آلمانی مستقر در شهر درسدن است. این ارکستر به‌دلیل رویکرد نوآورانه‌اش به موسیقی کلاسیک و نمایشش برای آزمایش با اشکال جدید شناخته می‌شود. «سمفونی ریات» که در تاریخ ۱۲ و ۱۳ اکتبر ۲۰۲۴ برگزار شد، بیست‌ونهمین سالگرد ارکستر سمفونیک درسدن را جشن گرفت. در این اجراها آخرین پیشرفت‌ها در موسیقی تحت رهبری ربات‌ها به نمایش گذاشته شد. این ربات قرار نبود جایگزین رهبران ارکستر انسانی شود، بلکه قرار بود ببیند چگونه انسان‌ها و ماشین‌ها می‌توانند با هم در عرصه موسیقی کار کنند. این ربات سه‌دست که مایرا(MAIRA) نام دارد، می‌تواند به اجرای موسیقی‌هایی که برای یک رهبر ارکستر دشوار است، کمک کند.مایرا با نام کامل «MAIRA Pro S» از سه بازوی رباتیک و حرکات دقیق، این ارکستر را رهبری کرد. این کنسرت شامل دو بخش بود. بخش اول شامل اجرای سنتی به رهبری یک انسان و بخش دوم که توسط ربات مایرا رهبری شد. در بخش اول، ۲۰ نوازنده به رهبری مگنوس لاگارد موسیقی اجرا کردند و پس از آن مایرا در بخش دوم رهبری ارکستر را برعهده گرفت.



— Flickr — [CC](#)



دانشکده‌های پزشکی اروپا آموزش‌های ویژه دربارهٔ تأثیرات گرم‌شدن زمین بر سلامت انسان را ارائه می‌دهند

نسخه سبز پزشکان اروپایی برای آینده

۲۵ دانشکدهٔ پزشکی اروپا موضوع تغییراقلیم و تأثیر آن بر سلامت انسان را در برنامهٔ درسی ۱۰ هزار دانشجوی خود می‌گنجانند

ایپام |ا شبکهٔ جدیدی که دربارهٔ تغییراقلیم در اروپا فعالیت می‌کند، سعی دارد گروهی از پزشکان را برای آمادگی با بیماری‌ها و آسیب‌های سلامتی ناشی از تغییراقلیم آماده کند. «گرم‌زدگی»، «تب دنگی» و «مالاریا» و راه‌های مقابله و درمان آنها از جمله بیماری‌هایی هستند که در این شبکهٔ جدید به‌طور تخصصی به پزشکان کارآموز آموزش داده می‌شوند. علاوهبراین، شبکه آموزش‌هایی را در زمینهٔ نقش گرم‌شدن زمین در سلامتی انسان ارائه آموزش می‌دهد. این اقدام در جهت سازگاری با شرایط جدید اقلیمی انجام می‌شود؛ شرایطی که به‌گمان ورود به وضعیت ناشناخته و غیرقابل پیش‌بینی است.

بریتانیا، بلژیک و فرانسه، بهره‌بری دانشگاه گلاسکو (اسکاتلند) دروسی مربوط به اقلیم و ارتباط آن با سلامت انسان را در برنامهٔ آموزشی بیش از ۱۰ هزار دانشجو ادغام خواهند کرد. دکتر «کامیل هوسر» (Camille Huser)، یکی از رؤسای این شبکه از دانشگاه گلاسکو، گفت: «پزشکان آینده مجموعهٔ متفاوتی از آثار آموزش‌های پیش‌تر از مورد چگونگی تشخیص و درمان گرم‌زدگی خواهند داشت و انتظار می‌رود شرایطی اقلیمی، درمان‌هایی مانند استفاده از افشانه‌های استنشاقی برای آسم در تصحّاتأثیر قرار دهد.

۲۵ دانشکدهٔ پزشکی از کشورهای همچون

بیماری‌های مانند تب‌دنگی و مالاریا که از پشه‌ها به انسان منتقل می‌شوند، قرار است بخش بزرگتری از برنامهٔ درسی دانشکده‌های پزشکی در سراسر اروپا را به‌خود اختصاص دهند. رهبران دانشکده‌های پزشکی با اعلام تشکیل «شبکهٔ اروپایی آموزش اقلیم و سلامت» (Enche) گفت‌اند پزشکان آینده آموزش‌های پیش‌تری در مورد چگونگی تشخیص و درمان گرم‌زدگی خواهند داشت و انتظار می‌رود شرایطی اقلیمی، درمان‌هایی مانند استفاده از افشانه‌های استنشاقی برای آسم در تصحّاتأثیر قرار دهد.

۲۵ دانشکدهٔ پزشکی از کشورهای همچون

شبکهٔ خدمات بهداشت و درمان را افزایش داد. حشرات ناقل بیماری‌ها، مانند پشه‌ها، به کمک تغییرات دما و الگوهای بارندگی، پراکنش خود را گسترش می‌دهند و در مناطقی جدید یافت می‌شوند که قبلاً حضور نداشته‌اند. بیماری‌های مزمن مانند سرطان، بیماری‌های قلبی و ریوی، دیابت و بیماری‌های روانی نیز همگی می‌توانند تحت‌تأثیر عواملی مانند رویدادهای اقلیمی شدید یا آلودگی هوا باشند.

به‌گفتهٔ هوسر، در حال حاضر موضوع نقش اقلیم در سلامت، در برنامه‌های آموزشی دانشکده‌های پزشکی به‌طور قابل‌توجهی متفاوت است و اغلب تنها شامل یک ماژول یا

پیام‌علم

| سال بیستم | شماره پیاپی ۲۹۶۵ | پنجشنبه ۲۶ مهر ۱۴۰۳ |

سخنرانی است. اما این شبکه پیش‌بینی می‌کند که در آینده این موضوع در سراسر برنامه‌های آموزشی «تزیق» شود. هوسر گفت: «تغییراقلیم لزوماً طیف جدیدی از بیماری‌هایی را که قبلاً ندیده‌ایم ایجاد نمی‌کند، اما بیماری‌هایی که وجود دارند را تشدید می‌کند.» به‌عنوان مثال، دیابت چیزی نیست که مردم آن را به تغییراقلیم مرتبط کنند، اما علائم و عوارض این بیماری برای افرادی که در دنیایی تغییریافته با تغییراقلیم زندگی می‌کنند، شایع‌تر و بدتر می‌شود. مقاومت به انسولین، یک عامل بیماری‌زا در آن طریق آن عوامل بیماری‌زا تکامل می‌یابند و تأثیر داروهای موجود بر درمان بیماری‌ها را کاهش می‌دهند نیز با فروپاشی اقلیمی تشدید می‌شود و به‌گفتهٔ هوسر، این نیز باید در برنامه‌های آموزشی منعکس شود.»

برنامه‌های آموزشی البته فقط معطوف به درمان بیماری‌ها نیست. در این برنامه قرار است به دانشجویان حمایت از «سفر فعال» یا همان پیاده‌روی و دوچرخه‌سواری به‌جای رانندگی و مواردی ازاین‌دست که «نسخهٔ سبز» خوانده می‌شوند نیز آموزش داده شود. تشویق بیماران به فعالیت‌هایی مانند باغبانی شهری و درختکاری که فوایدی برای افراد و حفظ محیط‌زیست دارد، از جمله موضوعات مرتبط با نسخهٔ سبز است. هوسر می‌گوید تشویق مردم به مراقبت از سلامت خود مزایای شخصی زیادی برای آنها دارد، اما همچنین «اگر این مراقبت‌ها باعث شود تا ورود مردم به سیستم بهداشت و درمان کم شود، گازهای گلخانه‌ای کمتری نیز منتشر می‌شود.»

او اضافه می‌کند بسیاری از مردم متوجه این نیستند که انتشار گازهای گلخانه‌ای از بخش بهداشت و درمان در جهان، به‌اندازهٔ صنعت هوابیمایی یا حتی بیشتر از آن است؛ «وقتی با هواپیما به‌جایی سفر می‌کنید، ممکن است به‌خاطر انتشار گازهای گلخانه‌ای بسیار احساس گناه کنید؛ اما وقتی به دکتر مراجعه می‌کنید، این احساس گناه را ندارد.»

او اضافه می‌کند بسیاری از مردم متوجه این نیستند که انتشار گازهای گلخانه‌ای از بخش بهداشت و درمان در جهان، به‌اندازهٔ صنعت هوابیمایی یا حتی بیشتر از آن است؛ «وقتی با هواپیما به‌جایی سفر می‌کنید، ممکن است به‌خاطر انتشار گازهای گلخانه‌ای بسیار احساس گناه کنید؛ اما وقتی به دکتر مراجعه می‌کنید، این احساس گناه را ندارد.»

شبکهٔ خدمات بهداشت و درمان را افزایش داد. حشرات ناقل بیماری‌ها، مانند پشه‌ها، به کمک تغییرات دما و الگوهای بارندگی، پراکنش خود را گسترش می‌دهند و در مناطقی جدید یافت می‌شوند که قبلاً حضور نداشته‌اند. بیماری‌های مزمن مانند سرطان، بیماری‌های قلبی و ریوی، دیابت و بیماری‌های روانی نیز همگی می‌توانند تحت‌تأثیر عواملی مانند رویدادهای اقلیمی شدید یا آلودگی هوا باشند.

به‌گفتهٔ هوسر، در حال حاضر موضوع نقش اقلیم در سلامت، در برنامه‌های آموزشی دانشکده‌های پزشکی به‌طور قابل‌توجهی متفاوت است و اغلب تنها شامل یک ماژول یا

کلمه کلیدی در اینجا، «قابل تغییر» است. این عوامل خطر عصری از سبک زندگی و سلامت عمومی ما هستند که می‌توان آنها را بهبود بخشید و این کار می‌تواند سلامت کلی ما را تقویت کند و احتمال ابتلا به بیماری را کاهش دهد.

در این گزارش‌ها تخمین زده شده است از بین آن عوامل خطر ابتلا به زوال عقل، کم‌شنوایی می‌تواند مهمترین باشد؛ به‌طوری‌که افرادی که کم‌شنوایی درمان‌نشده در میانسالی دارند تا پنج برابر بیشتر احتمال دارد به زوال عقل مبتلا شوند.

محققان دانشگاه آکسفورد برای بررسی این موضوع از زیست‌بانک بریتانیا(Biobank UK) استفاده کردند که یک یک پایگاه داده تحقیقاتی برای بررسی ارتباط بین ژنتیک، عوامل محیطی و نتایج سلامت در بخش بزرگی از جمعیت بریتانیا است.

خطر زوال عقل برای گروهی متشکل از ۸۲ هزار زن و مرد ۶۰ساله یا بیشتر که زوال عقل نداشتند و شنوایشان در ابتدای مطالعه ارزیابی شده بود، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج یک مطالعهٔ جدید

مغز انسان روز را فصل‌بندی می‌کند

محققان در گام بعدی می‌خواهند ببینند که انتظارات ما از رویدادهای آینده چگونه بر سازماندهی مغز تأثیرگذار است

تجاری و یک ملاقات عاشقانه) ارائه کرد. ۴۱۵ شرکت‌کننده نیز برای شنیدن این روایت‌ها دعوت شدند. فعالیت مغز برخی از شرکت‌کنندگان تحت‌نظر بود، درحالی‌که در موارد دیگر از داوطلبان هوشیار شده که با فشار دادن یک دکمه مشخص کنند چه زمانی قسمت جدیدی از داستان شروع شده است. مهم‌تر از همه اینکه در برخی موارد، محققان برای شرکت‌کنندگان آمادگی برای تمرکز بر جنبه‌های مختلف یک سناریو را فراهم کردند. مثلاً در داستانی در مورد پیشنهاد ازدواج در یک رستوران، از آنها خواسته شد روی ارائهٔ پیشنهاد ازدواج یا سفارش غذا تمرکز کنند.

این یادآوری و تأکید محققان به شرکت‌کنندگان، تأثیری مشخص بر تعریف عصبی فصل‌های جدید داشت و نشان داد که مغز تکنیک‌های سازماندهی خود را براساس آنچه که ما در آن زمان خاص مهمتر می‌دانیم، تنظیم می‌کند. درواقع، اولویت‌ها و اهداف فعلی ما همچون تجربیات گذشته، همگی می‌توانند در این موضوع نقش داشته باشند.

منبع:

Study Reveals The Brain Divides The Day Into Chapters Like a Book

مهرماه در وبسایت «ساینس الرت» منتشر شده است.

اگرچه پیش‌ازاین نیز ابتکارات مقطعی در سطح سازمانی وجود داشته است، اما رهبران این شبکه می‌گویند این اولین تلاش مشترک در زمینهٔ آموزش دانشجویان پزشکی در مقطع کارشناسی است. این شبکه همچنین تلاش خواهد کرد تا بر نهادهایی مانند شورای پزشکی عمومی در بریتانیا که برنامه‌های درسی ملی را تنظیم می‌کنند، تأثیر بگذارد تا بحران اقلیمی به بخشی اجباری از آموزش برای همهٔ دانشجویان پزشکی تبدیل شود.

همتای هوسر، پروفیسور «ایان مک‌اینس»(Iain McInnes) دیگر رئیس این شبکه که او هم در دانشگاه گلاسکو مشغول به‌کار است، می‌گوید هدف از ایجاد این شبکه، «ایجاد یک گفتمان در برنامه‌های آموزش پزشکی است تا پزشکان آینده بتوانند در این گفتمان از سواد و دانش کافی برخوردار باشند و احساس نکنند که این برنامه، فقط یک پوشش موقتی است.»

او اضافه می‌کند «این موضوع بهمان اندازه که برای مدیریت چاقی، استعمال سیگار و سایر چالش‌های محیطی حیاتی است، برای تکرر آنها نیز حیاتی است. درواقع، این بخشی از دی‌ان‌ای (DNA) پزشک بودن است.» سازمان جهانی بهداشت (WHO) به‌همراه شرکت‌های خصوصی دارویی و مراقبت‌های بهداشتی، از جمله «آسترازنکا»(AstraZeneca)، «بوپا» (Bupa)، «جی‌اس‌کی» (GSK)، «نوواریس»(Novartis)، «نوو نوردیسک»(Novartis)، «نوردیس» (Roche) و «سانوفی» (Sanofi)، به‌عنوان اعضای گروه ویژه سیستم‌های سلامت ابتکار بازارهای پایدار، از این طرح حمایت می‌کند. این یک همکاری اختصاصی برای کار روی کربن‌زدایی از مراقبت‌های بهداشتی است.

شبکهٔ اروپایی آموزش اقلیم و سلامت یک مرکز منطقه‌ای برای «کنسرسیوم جهانی در آموزش اقلیم و بهداشت» (GCCHE) دانشگاه بهداشت عمومی دانشگاه کلمبیا در نیویورک آمریکا خواهد بود.

پروفیسور «سیسیلیا سورنسن»(Cecilia Sorensen)، مدیر این کنسرسیوم می‌گوید: «تغییر اقلیم بر همهٔ ما در هم‌جا تأثیر می‌گذارد؛ اما نه به یک اندازه و یک شکل. ایجاد شبکه‌های منطقه‌ای برای کمک به متخصصان سلامت ضروری است تا از چالش‌های اقلیمی و سلامتی و تأثیرات منحصربه‌فرد آن روی هر یک از جوامعی که متخصصان در آن فعالیت می‌کنند، جلوگیری شود و واکنش مناسب به آنها داده شود.»

منبع:

متن اصلی این گزارش با عنوان Europe’s medical schools to give more training on diseases linked to climate crisis روز ۲۴ مه‌ماه در «گاردین» (The Guardian) منتشر شده است.

شرکت‌کنندگان از لحاظ شنوایی گفتار در یک محیط پر سروصدا مورد آزمایش قرار گرفتند. پس از گذشت ۱۱ سال مشخص شد که یک هزار و ۲۸۵ شرکت‌کننده از میان این ۸۲ هزار نفر دچار زوال عقل شدند.

لینتل‌جانز می‌گوید: شرکت‌کنندگانی که شنوایی بدتری داشتند، خطر ابتلا به زوال عقل در آنها تقریباً دو برابر افرادی بود که شنوایی خوبی داشتند. جالب اینجاست که حدود نیمی از افراد شرکت‌کننده در این مطالعه که شنوایی کافی در محیط‌های پر سروصدا نداشتند و تقریباً ۴۲ درصد از افرادی که در آزمایش عملکرد ضعیفی داشتند، وقتی از آنها خواسته شد که آن را گزارش کنند، متوجه اختلال شنوایی خود نبودند.

محققان همچنین بررسی کردند که آیا اختلالات شنوایی افراد واقعاً با عوامل دیگری که بر خطر زوال عقل تأثیر می‌گذارند، مانند انزوای اجتماعی و افسردگی مرتبط است یا خیر؟ هر دوی این عوامل می‌توانند درصورت بروز مشکل در شنوایی ایجاد شوند



خبر

برنامه‌ریزی برای احیای مراتع فرسوده کشور

سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور اعلام کرده است برای نخستین‌بار در برنامه هفتم توسعه ۲۰ میلیون هکتار از مراتع فرسوده و یا مراتع درجه سه کشور احیا می‌شود. خبرگزاری مهر، به نقل از «حسن وحید» نوشت: «مجموع برنامه‌هایی که در سیاستگذاری‌ها و مراتع کشور قرار است انجام دهیم، طی این دو روز به آن خواهیم پرداخت. پرداختن به مسائل اجتماعی، اقتصادی و مدل بهره‌برداری در سطح مراتع از جمله مواردی است که در این کارگاه‌ها دو روزه به آن پرداخته می‌شود.»

به گفته او، برای نخستین‌بار در برنامه هفتم توسعه ۲۰ میلیون هکتار از مراتع فرسوده و یا مراتع درجه سه کشور احیا می‌شود که خروجی جلسه این برنامه می‌تواند در نحوه اجرای طرح تأثیرگذار باشد. در بحث کانون ریزگردها، بخشی هم در استان گلستان وجود دارد که کاهش ۲۰ درصدی این کانون‌ها مدنظر قرار گرفته است و باید انجام شود. متوسط فرسایش خاک در کشور ۱۵.۴ تن در سال است که سالانه بیش از دو میلیارد تن خاک در سطح مراتع و جنگل‌های کشور فرسایش پیدا می‌کند که این ناترازی باعث مشکل می‌شود.»

سرپرست سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور با اشاره به اینکه اکنون سفره‌های آب زیرزمینی به شدت دچار افت شده است، گفت: اکنون نیاز است مدیریت آب و خاک انجام شود و نگاه مدیریت کشور به سمت مدیریت جامع آبخیز برود. دو حوزه اصلی در خصوص مدیریت جامع کشور به عنوان پایلوت در کشور تعیین شده است که بخش از آن در استان گلستان در حوزه گرگان و قزوین و حوزه اترک اجرایی خواهد شد. طرح مدیریت و پایداری جنگل‌ها در ارکان برنامه هفتم دیده شد. اکنون این طرح در حال شتاب گرفتن است و بخشی از آن در استان گلستان تهیه می‌شود. قرار است ۲۰ درصد از ضریب حفاظتی افزایش پیدا کند که علاوه بر حفاظت فیزیکی باید از تکنولوژی‌ها استفاده شود.

به گفته او، امسال ۶۰ دوربین پایش در کشور خریداری شد که نخستین دوربین در عرصه منابع طبیعی استان گلستان نصب شده است: «سعی داریم تا پایان سال دو تا سه دوربین دیگر به استان گلستان اختصاص دهیم. یکی از مهمترین عوامل فرورفتن استفاده نامناسب و فرورفتن کشور حدود ۱۰ تا ۲۰ سانتی‌متر است که برای جبران آن باید کارهای مهم و اساسی صورت گیرد. اگر صنایع موجب تخریب سرزمین می‌شود، باید به مسئولیت اجتماعی خود عمل کند؛ چراکه صنایع در قبال مردم مسئولیت دارند.»

پیشتر نیز مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری از تکمیل ممیزی ۱.۸ میلیون هکتار از اراضی مرتعی باقیمانده تا پایان سال ۱۴۰۳ خبر داده بود و بسایت خبری سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور شه‌ریور امسال به نقل از «ترجم بهزاد» نوشته بود: «با اشاره به شکندگی اکوسیستم در ایران در حوزه منابع طبیعی به دلیل معضلاتی همچون فرسایش خاک، رسوب، سیل‌خیزی، گرمایش، فرورفتن زمین، گردوغبار، بحران آب و غیره، با همه این احوال، منابع طبیعی در کشور دارای ظرفیت‌های باارزشی است. یکی از رویکردهای ما با هدف مقابله با این مسائل در عرصه‌های مربوط به سال ۱۴۰۳، مدیریت چرا و ساماندهی کوچ و اجرایی شدن کامل فصول پنج‌گانه شیوه‌نامه بهره‌برداری از مراتع کشور و اهتمام بر اتمام ممیزی عرصه‌های مرتعی است. از ۸۴.۸ میلیون هکتار عرصه‌های مرتعی کشور، ۸۳ میلیون هکتار مورد ممیزی قرار گرفته‌اند. برنامه ما برای سال ۱۴۰۳ اتمام ممیزی ۱.۸ میلیون هکتار از اراضی باقیمانده است.»

بهزاد، همچنین پیگیری دستورالعمل مدیریت چرا، کنترل پروانه چرا و سامانه کوچ، اجرایی کردن مصوبات کارگروه مدیریت چرا و ساماندهی کوچ براساس ظرفیت‌های استانی مبدأ و مقصد، به منظور مدیریت دام و کوچ عشایر در استان‌ها و تعیین تکلیف مراتع بلامعارض را از برنامه‌های دیگر دفتر مدیریت مراتع سازمان منابع بیعی و آبخیزداری قلمداد کرد.



عشایر می‌گویند وضعیت ورشکستگی مراتع و تصرف مراتع از سوی روستاها و توسعه باغات و زمین‌های کشاورزی، در کنار خشکسالی، تأمین علوفه را به چالش بزرگ تبدیل کرده است

وقتی به قشلاق می‌رسیم هم به ما امکاناتی نمی‌دهند، می‌گویند امکانات مانند آب و ... برای بومی‌هاست و شما بومی نیستید. طی این چندسال هم میان‌بندها از بین رفته‌اند. مراتع خدا مجوزی شده است. همین مراتع مجوزی هم ورشکسته هستند؛ چون باران نمی‌آید. مسیر هم مسیر گذشته نیست. ناچار هستیم که خودرو کرایه کنیم. چون از وسط زمین مردم رد می‌شویم، این زمین‌ها کی مال کسی شد؟ نمی‌دانیم. اتفاقاً من خیلی دوست داشتم خودم با روزنامه‌های تلویزیونی جایی صحبت کنم، این چیزها را بگویم. از هزار و ۵۰۰ خانوار ما، در طرحی به نام اسکان، ۱۰ سال قبل دولت در شوش به ۲۶۰ خانوار زمین داد که مستقر شوند. مردم دامشان را فروختند و زمین‌ها را آباد کردند. حالا زمین‌ها را به مردم نمی‌دهند و همان آدم‌ها که دیگر چیزی ندارند، برگشته‌اند ایل. مشکلات ما یکی دوتا نیست. اگر می‌بینید مدام می‌گویند چرا عشایر مشکل دارد، چون مراتع را از بین برده‌اند. خشکسالی مزید بر علت شده است. همه مراتع در ایل‌راه‌های ما شهر و روستا و خانه و زمین کشاورزی شده‌اند. مخصوص یک ایل و یک طایفه و یک قبیله هم نیست. همه ایران، هر جا نام عشایر را بیاوری، همین مشکلات را دارد.»

او می‌گوید مشکلات معیشتی عشایر به این دلایل زیاد شده: «باید هزینه کنیم، خودرو کرایه کنیم. باید اجاره زمین بدهیم. باید آب بخریم. چرا؟ چون ایل‌راه و میان‌بند نداریم. فقط به همین دلیل؛ نه هیچ چیز دیگری. مناطق صعب‌العبور هم که دیگر ماجرای خودش را دارد که حالا پرورش قاطر و یابو و ... خودش چقدر هزینه دارد و سخت است. مدام هم می‌گویند باید از عشایر حمایت کنیم. عشایر در حال از بین رفتن هستند و جمعیت آن کم شده.»

قانون ایل‌راه

سال ۱۳۹۷، سازمان امور عشایر کشور به منظور جلوگیری از تصرف و تعرض به ایل‌راه‌ها و حریم آنها اعلام کرد که هرگونه واگذاری و صدور مجوز باید با هماهنگی ادارات امور عشایر استان‌ها باشد. این مصوبه طی نامه‌ای از دستگاه‌های اجرایی و استادان همه استان‌های کشور ابلاغ شده بود. در این نامه قید شده بود: «در فرآیند کوچ عشایر کشور، ایل‌راه‌ها نقش مسیر ارتباطی بین قطب‌های کوچ (بیلاق و قشلاق) و از منظر دیگر نقش جاده‌های مواصلاتی برای ارائه هرگونه خدمات به این جامعه سختکوش مولد را داراست. بدیهی است که هرگونه تخریب، تعرض و تغییر در این مسیر، فرآیند کوچ را تحت‌الشعاع قرار داده و بنه‌بوه خود می‌تواند مشکلات اجتماعی، اقتصادی و ... را برای این جامعه و جوامعی که به‌نحوی از آنجا (جوامع روستایی و شهری) در مسیر این فرایند قرار می‌گیرند، به‌وجود آورد. قانونگذار نیز با درایت کافی در این خصوص و وقوف از نقش راهبردی ایل‌راه‌ها در پایایی و مانایی زندگی جامعه عشایری کشور، در آیین‌نامه اجرایی لایحه قانونی اصلاح لایحه قانونی واگذاری و احیای اراضی در حکومت جمهوری اسلامی ایران، صراحتاً واگذاری راه‌های مسیر کوچ ایل‌نشین‌ها و حریم مربوط به آن‌ها را مطلقاً ممنوع اعلام کرده است. از سوی دیگر سازمان امور عشایر ایران به منظور بهره‌مندی از این فرصت قانونی و تحدید حدود ایل‌راه‌های کشور از طریق اجرای طرح جامع مطالعاتی، نقشه کاملی از ایل‌راه‌ها و اطراف‌گاه‌های مسیر را تهیه و مجموعه نقشه‌های مذکور را در سیستم اطلاعات جغرافیایی ثبت کرده است.»

باوجوداین، به‌نظر می‌رسد دستگاه‌های اجرایی به‌ویژه در بخش توسعه روستاها و تغییر کاربری اراضی طبیعی به زمین کشاورزی به این مصوبه و مشکلات نقض آن توجه نکرده‌اند. حالا و در آستانه فرارسیدن قشلاق یک‌بار دیگر عشایر باید با مشکلات از بین برد مسیری تاریخی که با طبیعتش سازگار شده‌اند، در فکر راه‌های جایگزین باشند

کمتر از یک ماه دیگر زمان رسمی قشلاق آغاز می‌شود، اما برخی عشایر برای سنجش وضعیت مراتع زودتر کوچ را آغاز کرده‌اند

راه مسدود کوچ

بزرگان ایلات و عشایر در سراسر ایران می‌گویند خشکسالی در کنار مسدود شدن «ایل‌راه‌ها» به‌رغم قانون، دسترسی به علوفه و دامپروری را به مشکلی جدی تبدیل کرده است



تصویر: ...

تصویر: ...

عشایر می‌گویند ایل‌راه‌ها از بین رفته‌اند و این بزرگترین چالش کوچ است. در کنار آن نیامدن باران و خشکسالی در همان مراتعی که برایشان مانده است نیز برکتی باقی گذاشته و باعث شده است دام‌ها به‌جای اینکه از علوفه قشلاق چرا کنند، از دپویی که ایل همراه خود می‌آورد، تغذیه کنند. هم‌زمان مسدود شدن ایل‌راه‌ها با توسعه روستاها و زمین‌های کشاورزی، عشایر را ناچار می‌کنند برای قشلاق از بیلاق علوفه ببرند و در نبود میان‌بند‌ها زمین‌های کشاورزی را از روستاییان اجاره کنند. همان زمین‌هایی که در مسیر تاریخی کوچ، و منابع طبیعی و ملی کشور بود؛ اما حالا دیگر نیست. سازمان منابع طبیعی هم بر پروانه چرای مراتع سخت می‌گیرد و سازمان عشایری برای بیلاق و قشلاق تاریخ تعیین می‌کند. هر تخطی از این مقررات، تخطی ثبت‌شده به پای عشایر می‌شود. عشایر اما می‌گویند فقط حفظ ایل‌راه‌ها و بازگشت به مقررات قدیمی که جریان داشت، چاره کار است؛ وگرنه این مداخلات اقتصاد عشایر را فلج‌تر می‌کند.

محدوده پروانه چرای دام، بررسی و تحقیق در خصوص میزان مشارکت مرتعداران در اطفای حریق، و تشکیل و پیگیری پرونده تخلف اعم از کفبری و حقوقی باید در اجرای دستورالعمل مدیریت چرا، کنترل پروانه چرای دام و ساماندهی کوچ در مراتع قشلاقی مورد تأکید قرار گیرد.» «خدایار» هم مانند «خداداد فکر می‌کند که عددهای روی کاغذ نه درد آنان را دوا می‌کند و نه به مراتع ورشکسته رونق می‌دهد. او «حاج خدایار بختیاری» است، بزرگ ایل قشلاقی در کهگیلویه‌وبویهر احمد که باران را برای همه کشور آرزو می‌کند و می‌گوید: «مرتع خشک هستند. باران ندارند. اما پیش از آن موضوع این است که باران قرار است کدام مراتع را آباد کند؟ ما نه در بیلاق و نه در قشلاق مراتع قابل‌توجهی نداریم. میان‌بند‌ها را هم دیگر نداریم. فقط ایل‌راه‌هایی که در کنار رودخانه‌ها باشند، کمی برکت دارند. مسیرهای کوهستانی که ما طی می‌کنیم این‌طور نیست، چون ایل‌راه‌ها را مسدود کرده‌اند؛ یا باغ شده یا زمین کشاورزی یا روستا. برای همین ایلات دیگر میان‌بند ندارد و بخش قابل‌توجهی از مسافت را ناچار است کامیون و وانت کرایه کند و برود. چون نمی‌تواند در میان‌بند‌ها اتراق کند.» او توضیح می‌دهد که ایل نیازی به این خط و نشان‌ها ندارد. خودش هم راه را بلد است و هم به فکر مرتع و طبیعت است. مراتع را این‌همه ساخت‌وسازی که در مراتع طبیعی ایجاد شده است، از بین برده؛ نه ایل و عشایر و چرای دام عشایری: «راحتتر است که برای ایلات قانون وضع کنند و بگویند فلان زمان کوچ کنید یا از فلان مسیر بروید. هر زمان که ایل در مسیر نبوده، مجوزی برای ساخت‌وساز در منابع طبیعی یا تبدیل مرتع به زمین کشاورزی داده شده است. حالا در همین مسیر عشایر زمین کرایه می‌کنند. مگر توان جابه‌جایی علوفه ما

سطح استان و استان‌های همجوار، ضرورت دارد برنامه‌ریزی لازم برای تشکیل کارگروه استانی با محوریت استانداران انجام شود. لازم است اهداف و موضوعات مرتبط از قبیل پیشگیری از چرای غیرمجاز مراتع، اخذ اطلاعات مرتعداران، برخورد قانونی با متخلفان، حمایت از حافظان منابع طبیعی، خدمات‌رسانی مطلوب و همچنین تأمین و توزیع به‌موقع و کافی آب، علوفه و نهاده‌های دامی جهت به حداقل رساندن خلأ بین بیلاق و قشلاق با جدیت مورد پیگیری قرار گیرد.» بهزاد توضیح داده بود که تقویم کوچ عشایر و تاریخ ورود آنان به مراتع قشلاقی، تابع تاریخ مندرج در مجوز چرای دام صادر خواهد شد: «همچنین فرهنگساز و ایجاد آگاهی عمومی، تشکیل کارگروه استانی با محوریت استانداران با تأکید بر ایجاد نظم، تأمین نهاده در خلأ زمانی تا شروع فصل بهره‌برداری قشلاق و مدیریت اثربخش کوچ پاییزه، هماهنگی و همکاری لازم با استان‌های همجوار درگیر موضوع کوچ پاییزه ضروری به‌نظر می‌رسد. شمارش تعداد دام موجود، کنترل تعداد دام مجاز، تاریخ ورود و خروج دام از مرتع، کنترل وضعیت پرداخت عوارض چرای دام، اخراج دام مازاد بر مجوز چرای دام و اخراج دامداران فاقد مجوز چرای دام دارای اهمیت است.»

چرا فقط با پروانه

او وضعیت تداوم حرفه مرتعداری ضمن تنظیم صورتجلسه، بررسی و تحقیق وضعیت فروش و یا انتقال مجوز چرای دام، و بررسی و تحقیق وضعیت جعل در مفاد مندرج در پروانه چرای دام ضمن پیگیری قضایی تأکید کرده بود: «کنترل وضعیت اجرای بند ۴۸ (جایگزینی مرتعدار متوفی) در فصل دوم اصلاحیه شیوه‌نامه، بررسی و تحقیق در خصوص هرگونه تغییر کاربری اراضی ملی در

ستاره حجتی | روزنامه‌نگار

«باران نیامده. بدون باران کجا قشلاق کنیم؟ نه مرتعی مانده است و نه آن مراتعی که مانده چیزی دارد. خشک و برهوت است. اگر باران بیاید قشلاق را آغاز می‌کنیم. باران نباید کوچ فایده‌ای ندارد. همه‌جا مثل هامون است. خشک خشک لم‌بزرع.» اینها را «خداداد براهویی» می‌گوید؛ بزرگ ایل براهویی از عشایر هامون. آرام صحبت می‌کند و قبل از هر جمله مکتبی به‌قدر فکر به کلمه‌هایش، باقی می‌گذارد: «مشکلات عشایر در این چند دهه کم نبود، بی‌بارانی هم به آن اضافه شد. نه‌فقط اینجا که هرکجا که عشایر دارد، عده‌ای ناچار می‌شوند زودتر کوچ را آغاز کنند. باید وضعیت مراتع هر نوبت قشلاق و بیلاق بررسی شود. به‌ویژه حالا که «میان‌بند»ها را هم از دست داده‌ایم.»

چشم انتظار باران

خداداد از ناچاری برای کوچ زودهنگام یا دیرهنگام باتوجه‌به بارانی می‌گوید که این روزها دیگر برای ایل و قبیله قابل پیش‌بینی نیست. حتی ریش‌سفیدها که آسمان را هم از بر هستند، دیگر نمی‌توانند با آب‌وهوا برنامه‌ریزی کنند. اما به‌نظر می‌رسد مسئولان عشایری نظر دیگری دارند. آنها یک تقویم دارند و می‌گویند چه زمانی باید قشلاق را شروع کنند. همین دو روز قبل بود که «ترجم بهزاد»، مدیرکل دفتر امور مراتع سازمان منابع طبیعی، اعلام کرد باید تقویم کوچ که مقابل مصوبه ۲۵ آبان امسال تعیین شده است، رعایت شود. تاریخی که براساس مصوبه «کارگروه ملی مدیریت چرا، کنترل پروانه چرای دام و ساماندهی کوچ» تعیین می‌شود: «باتوجه‌به اتمام فصل بهره‌برداری از مراتع بیلاقی کشور، آغاز کوچ پاییزه مرتعداران به‌سمت مراتع قشلاقی و به‌منظور رعایت تقویم کوچ پاییزه و ایجاد نظم در مسیر کوچ و همچنین ایجاد هماهنگی و همکاری اثربخش با همه ارگان‌های مربوط در

در نیمه نخست سال جاری انجام شد؛

توسعه و اصلاح ۶۴ کیلومتر شبکه آب و فاضلاب قم

قم، ثریا زنگنه - معاون فنی و مهندسی شرکت آب و فاضلاب استان از توسعه و اصلاح ۶۴ کیلومتر شبکه‌های اصلی، فرعی و خط انتقال آب و فاضلاب در نیمه نخست سال جاری خبر داد. به گزارش روابطعمومی شرکت آب و فاضلاب استان قم، مهندس داود اویسی به ارائه گزارشی از عملکرد ۶ماه نخست معاونت فنی و مهندسی شرکت آب و فاضلاب استان پرداخت و اظهار داشت: در این مدت، شبکه‌های اصلی، فرعی و خط انتقال آب استان ۲۴ کیلومتر توسعه‌یافته است. او همچنین از اصلاح ۸ کیلومتر شبکه آب در نیمه نخست سال جاری خبر داد و خاطر‌نشان کرد: این اقدام با هدف جلوگیری از هدررفت آب و بهبود ارائه خدمات به مشترکان انجام شده و بخشی از برنامه‌های مستمر آینا استان است.

معاون فنی و مهندسی شرکت آب و فاضلاب استان در ادامه از توسعه ۱۸ کیلومتر شبکه فاضلاب به ویژه در سایت‌های نهضت ملی مسکن خبر داد و یادآور شد: در ۶ ماه نخست سال جاری، ۱۴کیلومتر از شبکه فرسوده فاضلاب

شهر قم نیز اصلاح و بازسازی شده است. او به تشریح فعالیت‌های شاخص از ابتدای سال جاری تاکنون پرداخت و آیرسانی به روستاهای کرچهگان و نیچه و احداث مخزن ۵۰۰ متر مکعبی روستای رستگان با اعتباری بالغ بر ۳۸۰ میلیارد ریال را از جمله این فعالیت‌ها برشمرد.

مدیرعامل شرکت آینا زنجان خبر داد

آبرسانی به ۷۵۰ واحد

مسکن ملی در خرمدره

زنجان، مزده سرداری - مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: اجرای طرح‌های آبرسانی به ۷۵۰ واحد مسکن ملی در شهر خرمدره انجام شده و با بهره‌برداری از این طرح‌ها ساکنین مساکن ملی در خرمدره از نعمت آب آشامیدنی برخوردار می‌شوند.

«علی‌محمد نادرخانی» مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان اظهار داشت: در قالب این طرح‌ها ۷۲ واحد مسکن ملی در شهرک فرهنگیان، ۵۴ واحد در شهرک گلدشت و ۱۸ واحد مسکن محرومین تا کنون آبرسانی شده و واحدهای مسکن ملی در فاز ۳ گلدشت خرمدره

نیز تا دو ماه آینده آبرسانی می‌شوند.

او افزود: برای آبرسانی به این واحدها در شهر خرمدره اعتباری بالغ ۹۰ میلیارد ریال هزینه شده است. مدیرعامل شرکت آینا استان زنجان بیان کرد: برای آبرسانی به مساکن ملی در شهر خرمدره پنج کیلومتر شبکه توزیع آب و سه کیلومتر خط انتقال احداث شده است.

به گفته نادرخانی: به منظور تامین آب این واحدهای مسکونی یک حلقه چاه با دبی ۴۵ لیتر بر ثانیه حفاری، تجهیز و وارد مدار بهره‌برداری شده است.

او گفت: با اجرای طرح‌های آبرسانی به مساکن ملی در شهر خرمدره جمعیتی افزون بر ۲۷۰۰ نفر از نعمت آب آشامیدنی سالم و پایدار برخوردار می‌شوند.

درخشش کارکنان آبفای ایلام در مسابقات قرآن و نماز

ایلام، احمد مبارکی - مدیر دفتر روابطعمومی شرکت آب و فاضلاب استان ایلام گفت: در پانزدهمین دوره مسابقات قرآنی مرحله استانی، کارکنان شرکت آینا استان موفق به کسب ۱۲ عنوان اول تا سوم در رشته‌های مختلف شدند. به گزارش روابطعمومی شرکت آب و فاضلاب استان ایلام، اکبر حیدری با تشریح این خبر افزود: این مسابقه در تاریخ ۱۸ مهرماه سال جاری در ۵ رشته قرأت ترتیل، قرأت تحقیق، حفظ موضوعی، احکام نماز و تفسیر قرآن و نهج‌البلاغه بین ۴۰ نفر از کارکنان صنعت آب و برق استان به میزبانی شرکت آب و فاضلاب استان ایلام برگزار شد.

حیدری با معرفی نفرات برتر اظهار داشت: در رشته قرأت (تحقیق) و قرأت (ترتیل) از بین شرکت‌کنندگان مرد، «روح‌الله منصوری» نفر اول و «هادی احتشام» نفر سوم، در رشته قرأت (تحقیق) «مرضیه پورتمیمور» و: مختار قبادی» حاضر رتبه نخست، در رشته احکام نماز «مرضیه پورتمیمور» مقام نخست و «سیده هانیبه موسوی» دوم و همچنین در بین آقایان «مختار قبادی» دوم و «محمدعارف عباسی» سوم شدند.

او همچنین گفت: در رشته تفسیر قرآن و نهج‌البلاغه خانم «سیده هانیبه موسوی» اول و خانم «کلثوم حسینی» دوم و در بین آقایان «مهدی اکبرنژاد» دوم و «علی نجفی» سوم شدند. قابل‌ذکر اینکه نفرات اول این دوره از مسابقات در هر رشته، به مسابقات مرحله کشوری که آذرماه سال جاری بین کارکنان وزارت نیرو برگزار می‌شود، راه پیدا کردند.

کرمان |

مانور تیم‌های واکنش سریع شرکت‌های آب و فاضلاب جنوب شرق کشور در کرمان

بهرامجردی - مدیرکل دفتر بحران و پدافند غیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور در مراسم افتتاحیه این مانور هدف آن را افزایش ظرفیت‌های فنی، کارشناسی و سایر ظرفیت‌ها شرکت‌ها در کنار یکدیگر اعلام کرد و گفت: ایران دهمین کشور بلاخیز جهان است و این امر وجود تیم‌های واکنش سریع را می‌طلبد تا با افزایش ظرفیت‌های خود، هر ساله تجهیزات خود را نیز ارتقا دهند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان کرمان با بیان این مطلب که هدف از برگزاری این مانور کسب آمادگی در جهت مقابله با بحران است، افزود: مدیریت بحران چندین فاز دارد که فاز اول آن پیشگیری و آماده‌شدن و فاز دوم زمانی است که بحران اتفاق می‌افتد و باید با آن مقابله کنیم که هر دوی این‌ها نیازمند بارها و بارها تمرین کنیم و آموزش است.

علیرضا عیدیان در زمینه بحران در مجموعه‌های آب و فاضلاب افزود: خشکسالی، سیل، زلزله، آلودگی آب، آتش‌سوزی، قطع برق و کلرزن‌های گازی از جمله منابع بحران در آینا هستند که در صورت به وجود آمدن هر کدام این موارد در خدمت‌رسانی اختلال به وجود می‌آید.

کرمان |

خرابی آسفالت بلوار جمهوری چالش شهرداری انار

بهرامجردی - شهردار انار در نشست شورای شهر که با حضور نماینده مجلس شورای اسلامی برگزار گردید، ضمن ارائه گزارش از اقدامات صورت گرفته در این دوره به بیان برخی مشکلات و چالش‌های اساسی جهت خدمت‌رسانی پرداخت. به گزارش روابطعمومی شهرداری، علیرضا عبدالرزایی در این نشست گفت: یکی از عوامل مهم در پیشبرد اهداف، همراهی و پشتیبانی شورای اسلامی شهر از مجموعه شهرداری بوده که با کمک یکدیگر توانستیم به شعار "ما می‌توانیم" جامه عمل بپوشانیم. شهردار انار با اشاره به اینکه در مجموع ۳۵ هزار مترمربع از معایر شهری در این دوره آسفالت‌گردیده است عنوان کرد: چالش‌که اکنون با آن روبرو هستیم خرابی آسفالت بلوار جمهوری است چراکه در سال ۱۳۹۱ که به شهرداری سپرده شد آسفالت مناسبی نداشت و هم اکنون که واقعاً نیازمند تعویض است هزینه‌ای بالغ بر ۵۷۰ میلیارد ریال را دارد که از توان شهرداری خارج بوده و نیازمند بودجه اختصاصی است. یکی دیگر از خواسته‌های شهردار انار از نماینده مجلس شورای اسلامی اختصاص و تجهیز آتش‌نشانی و خدمات ایمنی شهرداری به خودرو فوماتیک آتش‌نشانی بود که باتوجه به موقعیت قرارگیری شهر انار و مسیر جاده ترانزیتی با حجم تردد بالا، می‌تواند کمک شایانی به بحث امدارسانی داشته باشد.

دیدار نماینده پارس آباد، بیله‌سوار و اصلاندوز در مجلس با کارکنان مدیریت برق

اردبیل، کبری سعادتی - نماینده مردم شریف پارس‌آباد، بیله‌سوار و اصلاندوز در مجلس، با حضور در اداره برق شهرستان پارس‌آباد، از تلاش‌ها و خدمات شبانه‌روزی کارکنان مجموعه برق این شهرستان قدرتی کرد. مدیریت برق مغان در ابتدای این دیدار ضمن خوش آمد گویی به ابراهیم فهیمی و هیئت همراه، با تشریح زحمات و تلاش‌های بی‌وقفه همکاران در ایام یکپک تابستان و سایر ماه‌های سال و گزارشی از وضعیت شبکه برق موجود و چالش‌های پیش رو، برنامه‌های عملیاتی برای رفع مشکلات برق در شهرستان ارائه کردند. ابراهیم جوادی با اشاره به تلاش‌های گسترده کارکنان، بر اهمیت بهبود زیرساخت‌های شبکه برق و نقش این اقدامات در ارتقای سطح خدمات‌رسانی به مردم تأکید نمود و افزود: امیدواریم با اجرای برنامه‌های تدوین شده شاهد بهینه‌سازی و توسعه شبکه برق در منطقه باشیم. مدیر برق مغان گفت: نیروهای عملیاتی شرکت در گرمای سوزان تابستان و سرمای طاقت‌فرسای زمستان با تلاش‌های بی‌وقفه برای پایدار نگه‌داشتن

مدیرعامل شرکت گاز کردستان؛

مصرف یک میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در کردستان

کردستان، نوشادی - مدیرعامل شرکت گاز کردستان گفت: مشترکین شرکت گاز استان کردستان در ۶ماهه اول سال ۱۴۰۳ با مصرف ۱ میلیارد و ۴۹۳ میلیون و ۶۹۵ هزار و ۶۴۸ مترمکعب گاز طبیعی در تمام بخش‌ها فصل گرما را پشت سر گذاشته و قدم در فصل سرد گذاشتند. مهندس احمد فله‌گری با بیان اینکه مصرف گاز طبیعی نسبت به مدت مشابه سال گذشته با کاهش غیر محسوسی روبرو بوده است گفت: در ۶ماهه سال ۱۴۰۳ مشترکین شرکت گاز استان کردستان در تمام بخش‌ها در کل ۱ میلیارد و ۵۳۹ میلیون و ۸۱۳ هزار و ۵۶۱ مترمکعب گاز مصرف کرده بودند. او اضافه کرد: با مقایسه مصرف در ۶ماهه اول سال جاری و سال گذشته کاهش مصرف ۳ درصدی مشاهده می‌گردد. فله‌گری با اشاره به اینکه با ورود به آبان‌ماه

سیستان و بلوچستان

۱۵ فرصت سرمایه‌گذاری در بخش‌های

صنعت و معدن

او تأکید کرد: سیستان و بلوچستان یکی از استان‌های مستعد در زمینه سرمایه‌گذاری به‌ویژه در بخش معدن به شمار می‌رود و فعال‌شدن این ظرفیت از یک سو سرمایه‌گذاران را به سمت خود می‌خواند و از سوی دیگر تحولی بزرگ در اشتغال‌زایی و اقتصاد کشور و استان ایجاد می‌کند.

مدیرکل دفتر هماهنگی امور سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری سیستان و بلوچستان تأکید کرد: معادن و ذخایر مانند مس، آنتیموان، تیتانیوم، سنگ‌آهن و آهن پلاسری، سرب، روی، طلا، منگنز، کرومیت، قلع، تنگستن و کانسارهای غیرفلزی نظیر تالک، منیزیت، گل‌سفید، فلدسپات، کانولن، سیلیس و سنگ‌های ساختمانی به‌ویژه گرانیت که فعال‌شدن آن‌ها ظرفیت تحولی عظیم در اشتغال‌زایی و اقتصاد کشور و استان ایجاد و این خطه را به پشت مواد معدنی ایران تبدیل کرده است.

او تصریح کرد: سیستان و بلوچستان مملو از ذخایر غنی و متنوع معدنی فلزی و غیرفلزی است، برخی از معادن این استان به دلیل ظرفیت‌های بالای ذخایر در رتبه‌های اول و دوم کشوری قرار گرفتند به‌گونه‌ای که این استان رتبه نخست معادن آنتیموان و رتبه دوم معادن منیزیت کشور را به خود اختصاص داده است.

دانش شهرکی ادامه داد: با توجه به اینکه سیستان و بلوچستان بهشت معادن است ما برای بهره‌برداری از این ظرفیت‌های خدادادی از هیچ تلاشی فروگذار نخواهیم کرد



اردبیل

مدیرعامل شرکت گاز اردبیل:

اتصال ۹۹ درصد مناطق روستایی اردبیل به شبکه گاز

مترمکعب مصرف داریم و با بهره‌برداری از خط دوم گاز طبیعی چلودن به اردبیل که در حال حاضر ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، ظرفیت گازرسانی به استان به ۲۵ میلیون مترمکعب در روز افزایش می‌یابد. مجموع مشترکان گاز در استان اردبیل در بخش‌های خانگی، تجاری و صنعتی ۵۵۵ هزار و ۶۶۲ مشترک و شمار مشترکان صنعتی مستقل و بزرگ یک هزار و ۸۰۵ مشترک است و یکی از بزرگ‌ترین گلخانه‌های تولید محصولات کشاورزی به وسعت ۲ هزار و ۵۰۰ هکتار در شمال استان اردبیل در حال تکمیل شدن است.



عباس‌نژاد - مدیرکل صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان گفت: ۱۵ فرصت سرمایه‌گذاری در بخش‌های صنعت و معدن استان با سرمایه‌گذاری ۶۷ میلیون دلار و ۸۵ هزار میلیارد ریال آماده پذیرش سرمایه‌گذار است. ایرج حسن‌پور به معرفی ۱۵ فرصت سرمایه‌گذاری در بخش‌های صنعت و معدن سیستان و بلوچستان پرداخت و افزود: فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بخش‌های صنایع معدنی، فلزات گرانبها، صنایع پوشاک، صنایع فلزی و صنایع دریایی است.

او بیان کرد: مجموع حجم سرمایه‌گذاری در ۱۵ فرصت اعلام شده برای حضور سرمایه‌گذاران ۶۷ میلیون دلار و ۸۵ هزار میلیارد ریال است.

مدیرکل صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان خاطر‌نشان کرد: با اقداماتی خوبی که در زمینه جذب سرمایه‌گذار در سطح استان انجام شده در آینده نزدیک مردم این منطقه از ثمرات آن بهره خواهند برد.

کُنْ شناسایی ۱۳۱ میلیون تن ذخایر معدنی در سیستان و بلوچستان

مدیرکل دفتر هماهنگی امور سرمایه‌گذاری و اشتغال استانداری سیستان و بلوچستان از شناسایی ۱۳۱ میلیون تن ذخایر معدنی در این استان در سال جاری خبر داد. بتول دانش شهرکی افزود: عمده ذخایر شناسایی شده امسال در سیستان و بلوچستان در بخش‌های مختلف نظیر طلا، مس و فلدسپات است.



مدیرعامل شرکت گاز کردستان: مشترکین شرکت گاز استان کردستان با مصرف اول سال ۱۴۰۳
با مصرف ۱ میلیارد و ۴۹۳ میلیون و ۶۹۵ هزار و ۶۴۸ مترمکعب گاز طبیعی در تمام بخش‌ها فصل گرما را پشت سر گذاشته و قدم در فصل سرد گذاشتند



رئیس شورای اسلامی شهر همدان:

تصویب بودجه سالانه شهرداری‌ها یکی از مهم‌ترین تصمیمات شوراها

همدان، پرویزی سالار - رئیس شورای اسلامی شهر همدان در آغاز هفتاد و سومین اجلاس مجمع مشورتی روسای شوراهای اسلامی کلانشهرها و مراکز استان‌ها به میزبانی استان همدان، گفت: اولین و مهم‌ترین تصمیم شوراها در آغاز تشکیل هر دوره را انتخاب شهردار برشمرد و تصویب بودجه سالانه شهرداری‌ها نیز یکی از مهم‌ترین تصمیمات در شوراهاست که با توجه به نیازهای شهر و شهروندان تنظیم می‌شود و باید حول محور بودجه تعیین شده حرکت کنیم. به گزارش پیام ما، محمود مسگریان رئیس شورای اسلامی شهر همدان اظهار کرد: اتحاد و همدلی بین اعضای شوراها را تضمین‌کننده همه موفقیت‌ها دانست و گفت: مجمع مشورتی روسای شوراهای اسلامی به ریاست دکتر چمران در طول برگزاری سال‌های متعددی توانسته است تصمیمات خوبی برای شهر و شهروندان بگیرد. مسگریان بیان کرد: برای پیشرفت و توسعه نیاز به ارتباط بیشتری است که در این برهه این مهم رقم خورده است و با استفاده از نظر کارشناسان نتایج خوب و اثرگذاری در سطح کشور حاصل شده است. مسگریان با اشاره به سال پایانی عمر شورای ششم، افزود: در سال پایانی لازم است صدای شهروندان با اشاره به مردم از شوراها شنیده شود. او با تأکید بر اینکه در شوراها اصل خرد



رئیس شورای اسلامی شهر همدان در آغاز هفتاد و سومین اجلاس مجمع مشورتی روسای شوراهای اسلامی کلانشهرها و مراکز استان‌ها به میزبانی همدان: اولین و مهم‌ترین تصمیم شوراها در آغاز تشکیل هر دوره را انتخاب شهردار برشمرد و تصویب بودجه سالانه شهرداری‌ها نیز یکی از مهم‌ترین تصمیمات در شوراهاست که با توجه به نیازهای شهر و شهروندان تنظیم می‌شود و باید حول محور بودجه تعیین شده حرکت کنیم



عکس نوشت

عکاس: علی معرف - ایرنا



شهر «چونبده» در جنوب شهرستان آبادان بیش از ۹۰ درصد میگوی پرورشی استان را تولید می‌کند. از اواسط اردیبهشت‌ماه، بچه‌میگوها در مزارع پرورشی ذخیره‌سازی می‌شوند و در اواخر شهریور و اوایل مهرماه، میگوهای پرورشی برداشت می‌شوند.

حاشیه

انتصاب‌ها تا آخر مهر نهایی می‌شود



وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی درباره تأخیر در تعیین معاونت‌ها، گفت: قبلاً هم گفتیم تا آخر مهر انتصابات انجام می‌شود. البته مسیر خود را طی می‌کند، اما مسیر انتصابات، مسیر در فضای استعلام‌هاست و در این دوره استعلام‌ها سه‌گانه است. به‌گزارش ایرنا، سیدعباس صالحی روز چهارشنبه در حاشیه جلسه هیئت دولت درباره پرونده ممنوع‌الکاری برخی هنرمندان و بازگشت به کار نیز عنوان کرد: بخشی که درحقیقت به‌عنوان هنرمندانی که ممنوع‌الکار تلقی می‌شوند، مواردش مختلف است. تک‌تک این موارد در این دوره جدید مورد بررسی مجدد قرار می‌گیرد و تجدینظر کلی می‌شود.

ادبیات

فروش میلیونی آثار برنده نوبل ادبیات



کتاب‌های نوشته «هان کانگ» پس از کسب جایزه نوبل ادبیات، بیش از یک میلیون نسخه فروخته شد که نقطه عطف جدیدی در تاریخ نشر کره‌جنوبی محسوب می‌شود. به‌گزارش ایسنا، همچنین تخمین زده می‌شود فروش کتاب‌های الکترونیکی او نیز بیش از ۷۰ هزار نسخه باشد. آثار هان کانگ شامل «اعمال انسانی»، «گیاهخوار» و «ما از هم جدا نمی‌شویم» در میان عناوین پرفروش هستند. پنجشنبه گذشته، هان کانگ به‌عنوان اولین زن کره‌ای و اولین زن آسیایی با کسب جایزه نوبل ادبیات، تاریخ‌ساز شد.

یادداشت

با هم از پس این مشکل برمی‌آیم



ایرنا: فرزانه تونی

مطالعات شوارتز نشان می‌دهد که حمایت هم‌کلاسی‌ها و معلمان چطور بر سازگاری اجتماعی و تحصیلی دانش‌آموزان تأثیرگذار است و شوارتز ایده‌ها و راهکارهایی را مطرح می‌کند که با دیدنی‌ترین اقدامات، می‌توان حس پذیرش و اطمینان را در دانش‌آموز به‌وجود آورد. ایده‌ها و راهکارهایی که به‌راحتی می‌توان گسترش داد و از آن استفاده کرد.

«کاش معلم می‌دانست» از چگونگی طرح یک پرسش ساده تا به اشتراک‌گذاشتن تجربه‌های معلمان از سراسر دنیا شروع می‌شود. «کایل شوارتز» معلم یکی از مدارس آمریکاست و در این کتاب از تأثیر ارتباط مؤثر معلم و دانش‌آموز بر یادگیری می‌گوید: از میلیون‌ها راه کوچک برای ایجاد حس همدلی و همبستگی در کلاس درس. شوارتز از دوران کودکی خود می‌گوید، از زندگی عذاب‌آور و تفریحی که نسبت به مدرسه داشت و ذهنیتی که در تکلیف بچه‌ها به خوب و بد در او شکل گرفته بود و در نتیجه اگر حضور پدر و مادر حامی خود را نداشت، زندگی او طور دیگری شکل می‌گرفت.

کتاب با مقدمه او و بیان یک کلیت اولیه شروع می‌شود و در هشت فصل، مطالب دسته‌بندی می‌شوند. پایان کتاب نیز درباره یک نتیجه‌گیری و راهنمایی برای معلمان و پیوستن به پوشش اجتماعی برای تبادل اطلاعات است. شوارتز از مسائل و تجربه‌هایی در کلاس می‌گوید که کمتر از آن صحبت شده، اما بیشترین تأثیر را در ایجاد یک ارتباط مؤثر خواهند داشت. مسائلی مانند جابه‌جایی دانش‌آموزان و انتقال به مدرسه‌های دیگر؛ جابه‌جایی‌هایی ارادی یا غیرارادی که در روند آموزش بچه‌ها اختلال ایجاد می‌کند.

بسیاری از دانش‌آموزان برای کنار آمدن با این موضوع ممکن است کم‌کم منزوی شوند، یا با قلدری به روابط خود با دوستانشان خدشه وارد کنند یا روابط خود را با دوستان و معلمان قطع کنند.

می‌خواهد ما چه چیزهایی را بدانیم. کاش معلمان می‌دانستند نمی‌خواهم به دانشکده بروم چون توان پرداخت شهریه را ندارم.

شوارتز مدام یادآوری می‌کند که معلمان باید از وسوسه پیش‌داوری و پیش‌فرض‌ها دوری کنند و در خط مقدم حمایت‌ها قرار بگیرند. تلاش‌های جمعی می‌تواند در تغییر دنیا، تأثیرگذار باشد و این موضوعی است که به تک‌تک افراد جامعه بستگی دارد.

از آنجا که تعریف خانواده برای هر کودک ممکن است متفاوت باشد، شوارتز با بیان اینکه بسیاری از دانش‌آموزان ممکن است تک‌والد و یا بدون سرپرست باشند و در خانواده‌ای با ساختار فرهنگی متفاوت رشد کرده باشند، می‌خواهد ارزشمندی و پذیرش همه این ساختارها را برای معلمان بازگو کند. تا دانش‌آموزان بتوانند آزادانه در مورد شرایط خانوادگی خود صحبت کنند.

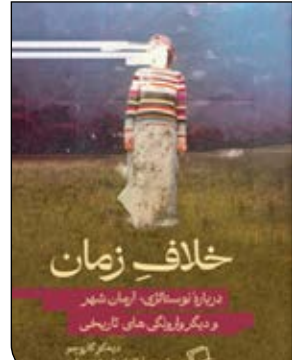
نویسنده همچنین به موضوع تاب‌آوری و حمایت از دانش‌آموزان در غم فقدان عزیزانشان، شکست و جایابی می‌کند که قطعاً پیامدها و واکنش‌ها همه افراد به آن یکسان نیست. آسیب‌ها و رفتارهای متفاوتی که شنیده شدنشان لازمی یادگیری است شوارتز از حفاظت دانش‌آموزان در برابر خطراتی چون خشونت‌ها، اذیت و آزار جنسی که در معرض آن هستند نیز صحبت می‌کند و اینکه چطور این خطرات منجر به آسیب‌هایی روحی روانی خواهد شد. او علائم و نشانه‌های خشونت در دانش‌آموزان می‌گوید و راهکارهایی را ارائه می‌دهد که بسیاری از مسائل را تغییر می‌دهد. «کاش معلمان می‌دانستند من آن بچه شادی نیستم که هر روز صبح می‌بینند. چندین بار سعی کردم به زندگی‌ام پایان دهم و بعد این کار بلافاصله به مدرسه رفتن ادامه دادم.»

همان‌طور که یادگیری دانش‌آموزان در گرو دو اصل مهم آموزش و پرورش است، توجه به کلاس‌های ارزش‌محور و پرورش شخصیت در عملکرد تحصیلی بهتر دانش‌آموزان تأثیرگذار است. مطرح کردن ماهیت ارزش‌های مدرسه، آموزش و گفت‌وگو هدفمند، در شناخت توانایی‌ها و ضعف‌هایشان مؤثر است. شوارتز از دو ذهنیت ثابت و رشد صحبت می‌کند. از تلاش برای ایجاد این باور که دانش‌آموزان از هر کجا که شروع کنند، می‌توانند رشد و پیشرفت کنند.

«به این نتیجه مهم رسیده‌ام که خود من عامل تعیین‌کننده هستم. این رویکرد شخصی من است که آب‌وهوا را می‌سازد. این حال‌وهوای هر روز من است که وضعیت هوای هر روز را مشخص می‌نماید. من قدرت فوق‌العاده‌ای دارم؛ قدرتی که با آن می‌توانم زندگی را مسرت‌بخش یا عذاب‌آور کنم. من می‌توانم ابزاری برای شکنجه یا منشأ انگیزه و الهام باشم. می‌توانم تحقیر و اهانت یا شوخی و مزاح کنم، آزار دهم یا التیام و تسکین ببخشم. در همه شرایط، این واکنش من است که موجب می‌شود بحران تشدید شود یا شدت آن کاهش یابد یا فردی از صفات انسانی برخوردار یا محروم شود. اگر با مردم آن‌گونه که هستند رفتار کنیم، آنها را بدتر می‌کنیم. اگر با مردم آن‌گونه که باید باشند رفتار کنیم، به آنها کمک می‌کنیم همان چیزی شوند که ظرفیت و قابلیت رسیدن به آن را دارند.»

قفسه

خلاف زمان منتشر شد



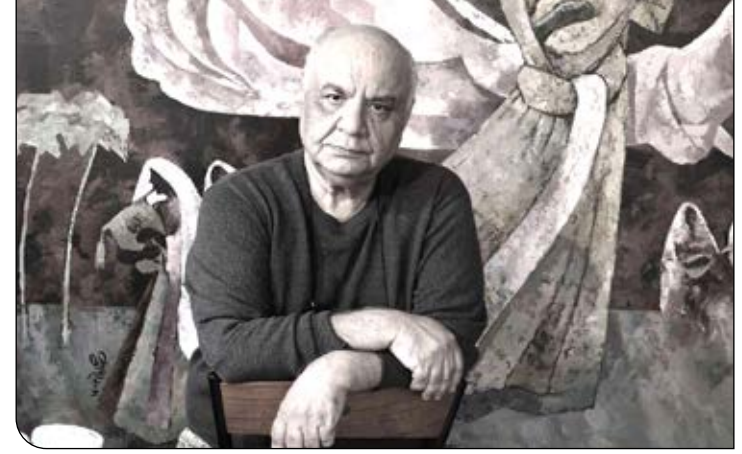
کتاب «خلاف زمان» نوشته «دیه‌گو گارچو» یا ترجمه «الهام شوشتری‌زاده» از سوی نشر «اطراف» به چاپ رسیده است.

در معرفی کتاب آمده است: «ما نمی‌توانیم به گذشته برگردیم، اما همیشه می‌توانیم آن را به یاد بیاوریم. نکته این‌جاست که وقتی به گذشته نگاه می‌کنیم، همه چیز بهتر از آنچه واقعاً بوده به نظر می‌رسد. حافظه ما، چه فردی و چه جمعی، معمولاً اجزای آزردهنده گذشته را حذف می‌کند و به‌مرور، تصویری آرمانی از آن می‌سازد. در واقع، «به یاد آوردن» صرفاً به‌معنای بازیابی منفعله‌انداز خردهای گذشته نیست، بلکه نوعی ساخت و تفسیر گذشته در زمان حال است. ما تکه‌پاره‌های خاطره را منظم می‌کنیم، شکلی به آنها می‌دهیم و از آنها برساخت‌هایی پیچیده می‌سازیم. شاید به همین سبب است که بسیاری از تاریخ‌نگاران «نوستالژی» را در معنایی منفی به‌کار می‌برند. اما از منظر فلسفی چطور می‌توان به این پدیده نگاه کرد و توضیحش داد؟

خلاف زمان تأملی فلسفی درباره زمان، خاطره و فراموشی است و مفهوم مدرن نوستالژی را با نگاهی به فلسفه کلاسیک

گالری‌گردی

گالری سهراب باغ انار می‌شود



«باغ اناری» عنوان نمایشگاه نقاشی علی خسروی است که از ۲۷ مهرماه تا ۱۰ آبان‌ماه در گالری سهراب برپا می‌شود. به‌گزارش روابط‌عمومی گالری سهراب، علی خسروی درباره نمایشگاه گفت: باغ اناری گزیده‌ای از نقاشی‌های من است که تاکنون به نمایش گذاشته نشده‌اند. این مجموعه دربرگیرنده ۵۲ نقاشی با تکنیک اکریلیک در ابعاد مختلف است.

به‌گفته او، بیشتر نقاشی‌های این مجموعه در سال‌های اخیر کشیده شده: «بقیه آثار این مجموعه نیز از دوران کرونا به این‌سو خلق شده‌اند. همه نقاشی‌های مجموعه، فیگور زن است و عنوان

این مجموعه را «مهربانان خنیاگر» گذاشتم. این زنان خنیاگر همگی نوازنده هستند و سازهای ایرانی می‌نوازند. آثار این مجموعه آنتونمی دقیق یک انسان را ندارد و کشیدگی اندام‌ها تداعی‌کننده وجود زنانه است. به‌غیر از ساز ایرانی، آثار یکی از موتیف‌های تکرار شونده در این مجموعه به‌شمار می‌رود. خسروی طراح گرافیک، تصویرساز و نقاش متولد ۱۳۲۷ در کرمان و فارغ‌التحصیل رشته گرافیک از دانشکده هنرهای زیبای دانشگاه تهران است. او عضو انجمن صنفی طراحان گرافیک ایران است و از سال ۱۳۵۳ به‌مدت ۲۰ سال با بخش گرافیک انتشارات سروش همکاری داشته. شرکت در نمایشگاه‌های انفرادی و گروهی نقاشی و دوسالانه‌های گرافیک در داخل و خارج از ایران از دیگر سوابق هنری اوست. انتشار کتاب «نقشی به یاد» مجموعه تصویرسازی از چهره هنرمندان موسیقی ایران (چاپ اول ۱۳۷۰ - چاپ دوم با اضافات ۱۳۸۴)، انتشار کتاب گزیده آثار گرافیک و تصویرسازی چاپ و نشر نظر ۱۳۹۴، طراحی بیش از چهارصد پوستر از شخصیت‌های فرهنگی و هنری ایران، طراحی بیش از هزار چهره از شخصیت‌های فرهنگی و هنری ایران و شرکت در سیزدهمین و شانزدهمین حراج تهران از دیگر فعالیت‌های فرهنگی این هنرمند است.