پارک ملی لار اسیر دام و شکار

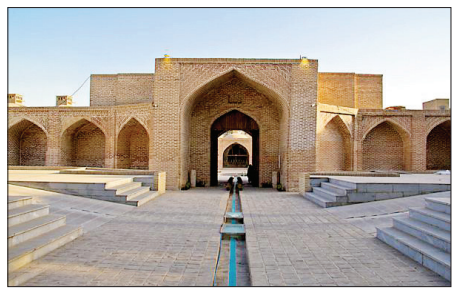
فرهاد زندی، سرپرست پارک ملی لار یکی از مشکلات اساسی این پارک را ورود غیرمجاز دام در این منطقه دانست و گفت: «مراتع کشور ظرفیت این تعداد دام را ندارند و اساسا کل دامی که وارد مراتع ایران می‌شود مازاد بر پروانه بوده و علاوه‌بر آن صید و شکار غیرمجاز هم مشکل دیگر این پارک است.»

راه‌اندازی ۱۲ ایستگاه گردشگری در تهران

معاون گردشگری اداره کل میراث فرهنگی استان تهران، از راه‌اندازی ۱۲ ایستگاه گردشگری خبر داد. علی رفیعی گفت: «برای این کار ٦ دستگاه اتوبوس دوطبقه گردشگری در نظر گرفته شده که در مسیر ایستگاه‌ها حرکت می‌کند که قرار است تمام این ٦ دستگاه به وسیله کارخانه‌های داخلی تامین شود.»

بهره‌برداری از ۲ کاروانسرای تاریخی تا پایان سال

مدیرعامل کانون جهانگردی و اتومبیلرانی، از بهره‌برداری دو کاروانسرای شاه‌عباسی و پاکدشت در استان البرز خبر داد. ابراهیم رضایی گفت: «این دو کاروانسرای تاریخی با بودجه این کانون مراحل پایانی مرمت را طی می‌کنند و در حال حاضر به توسعه فضاهای اقامتی و جذاب برای گردشگران خارجی فکر می‌کنیم.»



طرح تشکیل وزارت محیط‌زیست به مجلس ارائه می‌شود

ابوالفضل ابوترابی، عضو کمیسیون حقوقی و قضایی مجلس از تهیه طرحی برای ادغام سازمان محیط‌زیست، منابع طبیعی و امور اراضی و تبدیل آن به وزارت محیط‌زیست خبر داد و گفت: «تاکنون ۷۰ نماینده این طرح را امضا کرده‌اند و هفته آینده به صحن علنی مجلس ارائه می‌شود.»

اتفاق روز

ورود فاضلاب‌های شهری و صنعتی عامل بروز کشندهای قرمز است

سرخی من از تو

ریحانه جاویدی
خبرنگار گروه ایرانشهر

هر بار در مقطعی از سال کشندهای قرمز به‌عنوان یک تهدید جدی به سواحل کشور هجوم می‌آورند، مبدا نخستین آنها در سواحل جنوب کشور بود، اما به گفته کارشناسان با شروع دهه ۹۰ در سواحل شمال هم دیده شدند، با این حال هنوز هم قلمروی ثابت‌شان در جنوب کشور را حفظ کرده‌اند و هر سال مشکلاتی را برای اهالی این منطقه ایجاد می‌کنند. این پدیده نخستین بار مرداد سال ۱۳۸۷ در خلیج فارس و دریای عمان مشاهده و باعث نابودی بیش از ۳۴ تن آبزی شد. آخرین حضور این جلبک‌های قرمز در سواحل ایران هم مربوط به هفته گذشته بوده که در محدوده آب شیرین کن کنارک در استان سیستان و بلوچستان رشد و فعالیت این آب‌شیرین کن را با اختلال مواجه کرد و سبب شد تا مردم چابهار به مدت دو روز از آب آشامیدنی محروم باشند که اگرچه این مشکل حل شده، اما بوی بدناشی از فعالیت این جلبک هنوز هم دست از سر ساکنان سواحل جنوب کشور بر نداشته است. سید محمدباقر نبوی، عضو هیات‌علمی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر علت رشد کشندهای قرمز را ورود فاضلاب و مواد مغزی از ساحل به دریا می‌داند و درباره این موضوع به «فرهیختگان» می‌گوید: «فاضلاب‌های شهری و صنعتی ترکیبات مناسبی برای رشد کشندهای قرمز فراهم می‌کنند، چراکه در فاضلاب‌ها مواد مغذی به‌ویژه مواد فسفات‌دار مورد نیاز کشند قرمز اشباع شده و در افزایش تراکم سلول‌های عامل این پدیده موثر است.»

سمی یا غیرسمی؟

نبوی با بیان اینکه برخی کشندهای قرمز از نوع سمی هستند، بیان کرد: «این جلبک نوع رشد یافته‌ای از فیتوپلانکتون است که رنگ دانه‌های مختلفی دارد و در بعضی موارد مواد سمی تولید می‌کند. سمی بودن یا نبودن جلبک به فصل شکوفایی هم بستگی دارد. در فصل تابستان بلوم‌های سمی بیشتر بوده، اما در فصولی که هوا سرد می‌شود، بلوم‌های سمی کمتر است. فیتوپلانکتون در شرایط محیطی مناسب مانند وجود دمای مساعد و مواد غذایی شکوفا می‌شود، البته عمر این جلبک زیاد نیست و بین ۲۴ تا ۴۸ از بین می‌رود، ولی در همین مدت هم می‌تواند محل استقرار خود را آلوده کند.»

خطر در کمین آبزیان

شکوفایی کشند قرمز مشکلات فراوانی را برای اهالی مناطق ساحلی ایجاد می‌کند، علاوه‌بر قطع آب، مشکلات بهداشتی مانند بروز حساسیت‌های پوستی و همچنین اختلال در معیشت و مشکلات اقتصادی برای صیادان از عوارض رشد این نوع فیتوپلانکتون به شمار می‌رود، جدای از این مشکلات، کشندهای قرمز آسیب‌های محیط‌زیستی هم برای موجودات زنده ساکن دریا ایجاد می‌کنند. نوع سمی این جلبک روی سیستم عصبی آبزیان اثر می‌گذارد و سبب از بین رفتن آنها می‌شود. محمدباقر نبوی درباره آسیب‌های محیط‌زیستی این نوع جلبک افزود: «نوع سمی فیتوپلاکتون باعث افزایش اکسیژن می‌شود که آب‌شش ماهی‌ها را تخریب می‌کند. از سوی دیگر زمانی که باکتری‌ها اقدام به تجزیه کشند سرخ می‌کنند، اکسیژن محلول در آب را مصرف می‌کنند و در نتیجه ماهی‌ها و سایر آبزیان با کمبود اکسیژن روبه‌رو می‌شوند و از بین می‌روند.»

راه‌های مقابله

با این وجود کارشناسان روش‌های مختلفی را برای حل معضل رشد این جلبک مطرح می‌کنند که مهم‌ترین آن را می‌توان جلوگیری از ورود مواد آلاینده و فاضلاب‌ها به محیط دریا دانست. در کنار این راه‌حل پیشگیرانه، استفاده از نوعی خاک رس برای جلوگیری از رشد جلبک، استفاده از مهارهای شناور برای جلوگیری از پیشرفت نشت و گسترش آلودگی نفتی در دریا، جمع‌آوری و دفع ماهیان مرده در سواحل و آب‌های نزدیک به ساحل و استفاده محدود و کنترل‌شده از مواد شیمیایی به‌طوری که به سایر میکروارگانسیم‌ها آسیبی وارد نکند، از فنون دیگری است که برای مقابله با این پدیده از سوی کارشناسان پیشنهاد می‌شود.

نبود بودجه جان دوباره دریاچه ارومیه را می‌گیرد

غبارهای نمک در ریه‌های مردم

شنیده‌ها

گروه ایرانشهر تامین نشدن بودجه یکی از نگرانی‌های چند ماه اخیر مسئولان ستاد احیای دریاچه ارومیه بود، نگرانی که درنهایت به واقعیت تبدیل شد و بار دیگر احیای دریاچه را با دست‌انداز روبه‌رو کرد؛ دست‌اندازی که اگر به موقع رفع نشود به قیمت از بین رفتن سلامتی مردم تمام می‌شود. مدیر دفتر برنامه‌ریزی و تلفیق ستاد احیای دریاچه ارومیه معتقد است اگر اقدامی در این زمینه صورت نگیرد سال آینده غبارهای نمکی می‌تواند تا گستره بالای ۳۰۰ کیلومتر حرکت کند و زندگی مردم آن مناطق را تحت تاثیر قرار دهد و اگر بادهای شدید بوزد، غبارهای نمک می‌تواند بالای ۵۰۰ کیلومتر نیز حرکت کند. مهدی تجریشی، ضمن گلایه از تامین نشدن بودجه مصوب برای احیای دریاچه ارومیه به «ایلنا» گفت: «در صورتی که ستاد احیای دریاچه ارومیه منابع لازم را در اختیار نداشته باشد شاهد مشکلات زیست‌محیطی متعددی خواهیم بود. در حال حاضر هیچ فعالیتی در دریاچه ارومیه وجود ندارد و برای آبیاری نهال‌ها که دو تا سه سال پیش کاشته شده است هیچ بودجه‌ای وجود ندارد. به‌دلیل نبود بودجه نمی‌توانیم گیاهانی که به کمک مردم کاشته شده را آبیاری کنیم، از طرفی نمی‌توانیم افرادی را که مانع از دخل و تصرف‌ها در این نواحی هستند حمایت کنیم، اگر این افراد مناطق را ترک کنند در سال آینده باید شاهد دخل و تصرف بیشتری باشیم و حتی برنامه گیاه‌کاری نیز مختل می‌شود و مناطق بیشتری را از دست می‌دهیم.»

> در صورتی که ستاد احیای دریاچه ارومیه منابع لازم را در اختیار نداشته باشد شاهد مشکلات زیست‌محیطی متعددی خواهیم بود

وجود چنین شرایطی در حالی است که ۴۱ روز پیش در جلسه هیات وزیران با عدد ۳۰۰ میلیارد تومان به‌عنوان بخش اول پرداخت در جهت احیای دریاچه ارومیه موافقت شد که هنوز این مبلغ به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ نشده است و با فرض اینکه امروز این مبلغ ابلاغ شود حداقل ۴۰ روز زمان نیاز است تا این پول به دستگاه‌های اجرایی برسد و در حال حاضر نیز این ستاد ۴۱ روز از برنامه عقب است.

هوای پاک

آلودگی هوا دست از سر ایران بر نمی‌دارد

مجلس آرای بلامعارض

گروه ایرانشهر گرچه آلودگی هوا این روزها به خبری تکراری تبدیل شده، اما اهمیت آن به اندازه‌ای است که نمی‌توان از کنار آن گذشت، چراکه به‌طور مستقیم سلامت مردم را هدف قرار می‌دهد. این معضل چندین و چندساله و حل نشده ایران تنها مشکل چند شهر و چند استان نیست، بلکه هر کدام از قسمت‌های ایران را به نحوی درگیر کرده است. هوای آلوده که با حاکم شدن سرما و بروز پدیده اینورژن پاییز ایران را خاکستری کرده است، سبب شد تا باز هم مدارس تهران و البرز به تعطیلی کشیده شود و طرح‌های زوج و فرد بازگردند، با این تفاسیر هنوز هم آلودگی حکومت می‌کند.

شهر ری گوی سبقت را ربود

روز گذشته تهران چهاردهمین روز ناسالم خود را طی کرد و با رسیدن به شاخص عددی ۱۵۶ در وضعیت قرمز قرار گرفت و برای تمامی گروه‌ها ناسالم اعلام شد. این در حالی است که شهرری گوی سبقت را از سایر کلانشهرها ربوده و بررسی شاخص کیفیت هوا در ایستگاه ری نشان می‌دهد که آلوده‌ترین منطقه تهران، شهرری با شاخص ۲۰۹ است.

آلودگی هوا تا جایی پیش رفت که کمیته مواقع اضطرار آلودگی هوای پایتخت طی چهار روز پیاپی (شنبه تا سه‌شنبه) به‌دلیل افزایش آلودگی هوا در محل استانداری تهران تشکیل شد و طبق مصوبات این کمیته تنها خودروهای دارای مجوز طرح ترافیک می‌توانند وارد محدوده زوج و فرد شوند و زمان اجرای این طرح نیز از ساعت ۱۷ به ۱۹ افزایش یافت. اما از سوی دیگر این کمیته مصوبات دیگری هم داشت که در نوع خود جالب توجه است؛ از جمله آن می‌توان به توقف فعالیت معادن شن و ماسه آبرفتی غرب تهران تا عادی شدن وضعیت هوا، تشدید برخورد با خودروهای دودزا شامل خودروهای دولتی و غیردولتی و تشدید برخورد با موتورسواران دودزا و آلوده‌کننده شهر تهران اشاره کرد. تعطیلی مدارس در تهران در حالی است که در سایر استان‌های آلوده مانند اصفهان خبری از تعطیلی نیست. شاخص‌های AQI اصفهان با جهشی ۱۰ پله‌ای نسبت به روز گذشته عدد ۱۴۸ را نشان داده و چهار نقطه شهر اصفهان برای سومین روز متوالی در وضعیت قرمز قرار گرفتند، اما برخلاف تشکیل جلسات ستاد بحران اصفهان هنوز تصمیمی مبنی بر تعطیلی مدارس گرفته نشده و کودکان اصفهانی آلودگی هوا را تنفس می‌کنند. از طرفی ایستگاه‌های سنجش آلودگی هوا در بلوار دانشگاه که محل استقرار دانشگاه‌های علوم پزشکی و اصفهان است، شاخص کیفیت وضعیت هوای ۱۵۸ را نشان می‌دهد و در چنین وضعیتی این دو دانشگاه هر روز میزبان ۳۰ هزار دانشجو هستند. قزوین هم از آلودگی‌ها در امان نماند و نامش در چند روز اخیر در فهرست استان‌های آلوده قرار گرفت.

> در تهران آلودگی هوا تا پنجشنبه تداوم خواهد داشت و به‌تدریج از شهر خارج می‌شود و جمعه در تهران هوای سالم خواهیم داشت

تا جمعه صبر کنید

حضور بی‌رقیب آلودگی هوا در آسمان ایران در حالی است که مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سریع سازمان هواشناسی کشور از شروع بارش‌ها در نوار شمالی کشور و پاک شدن هوای تهران خبر داد. احد وظیفه درباره این بارندگی‌ها به «مهر» می‌گوید: «در تهران آلودگی هوا تا پنجشنبه تداوم خواهد داشت و به‌تدریج از شهر خارج می‌شود و جمعه در تهران هوای سالم خواهیم داشت. همچنین یکشنبه شدت بارش‌ها کل سواحل شمالی را درگیر خواهد کرد و به شکل خفیف‌تری دامنه‌های جنوبی البرز در سمنان، قزوین، تهران و البرز شاهد بارندگی خواهد بود.»

دور زدن قانون

اگرچه تاکنون عوامل متعددی به‌عنوان منشا بروز آلودگی هوا عنوان شده است، مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوای شهرداری تهران از رعایت نکردن قانون توسط خودروسازان در مورد نصب فیلتر دوده روی خودروهای دیزلی گلایه دارد. وحید حسینی درباره این موضوع به «ایسنا» می‌گوید: «روند نصب فیلتر روی اتوبوس‌های شرکت واحد بسیار کند است. کندی روند به دلیل نبود محصول تولید داخل است، چراکه باید این فیلترها از خارج کشور خریداری شود که بسیار پردردسر و پر خرج است، با این حال به دلیل تاثیرشان روی سلامتی افراد در دستور خرید قرار دارند. اما مساله ما تنها نصب فیلتر دوده بر ۱۰۰۰ اتوبوس شرکت واحد نیست، بلکه مساله ما ۱۰۰ هزار خودروی دیزلی است که در شهر تردد می‌کنند و هر روز نیز به تعداد آنها اضافه می‌شود، نکته مهم‌تر از نصب فیلتر دوده، نادیده گرفتن قانون سه ساله الزام خودروسازان خودروهای دیزلی به نصب فیلتر دوده کشور است.»

لایحه هوای پاک چه شد؟

همه اینها در حالی است که لایحه هوای پاک که کلیات آن به تصویب مجلس رسیده به‌دلیل غلط‌های املایی و نگارشی برگشت خورد و بررسی مجدد آن با کندی پیش می‌رود که همین موضوع انتقاد علی محمد شاعری، رئیس کمیسیون کشاورزی مجلس شورای اسلامی را در پی داشت. شاعری درباره سرنوشت این لایحه به «ایسنا» گفت: «ظرف حداکثر یک ماه آینده، اشکالاتش رفع می‌شود و به صحن می‌آید. اما اینکه چه زمانی بار دیگر در نوبت بررسی قرار گیرد، به سیاست هیات‌رئیسه بستگی دارد و اینکه چقدر این موضوع برایشان مهم است.»

محیط زیست

راه‌حل معضل کم آبی در تهران

کم‌آبی یکی از مسائلی بوده که سبب نگرانی مسئولان و مردم شده است، برخی کارشناسان معتقدند تا هفت سال دیگر منابع آبی ایران تمام می‌شود. پرویز کردوانی، کویرشناس معتقد است کم‌آبی دیگر مساله‌ای خاص روستاها نیست بلکه شهرهای بزرگ از جمله تهران به‌عنوان پایتخت، هم از قاعده کم‌آبی‌ها مستثنی نیستند. کردوانی به «خبر آنلاین» می‌گوید: «تهران در حال حاضر تنها پنج سد دارد و منبع آب دیگری هم ندارد و تنها راه‌حل برای حل مساله آب پایتخت قرار دادن رآکتور اتمی در کنار دریای خزر و شیرین کردن آب است. پیش از این آب رود لار که برای مازندران بود، رود جاجرود، رود کرج که فقط اسمش کرج است و آب سد شاهرود را هم به تهران منتقل می‌کردند ولی الان دیگر آبی در تهران وجود ندارد.» او افزود: «در شهرها برای حل بحران آب هیچ کاری انجام ندادیم و شهرها دارند به روند قبلی ساخت‌وساز خود ادامه می‌دهند. مسئولان فقط می‌گویند صرفه‌جویی کنید، ولی به مردم برای صرفه‌جویی در مصرف آب هیچ امکاناتی نمی‌دهند.»

پرویز کردوانی

میراث فرهنگی

کشف اشیای تاریخی ۳ هزار ساله

فرمانده یگان حفاظت میراث فرهنگی مازندران از کشف بیش از صد قلم اشیای تاریخی به قدمت هزار و ۵۰۰ تا سه هزار سال در دو حفاری از شهرستان بهشهر خبر داد. نعمت قاسمی، درباره جزئیات این خبر گفت: «کارشناسان این اشیا را متعلق به دوره عصر آهن ۲ و ۳، زمان اشکانیان و ساسانیان اعلام کردند. خنجر، درفش، سفال، مهر، جواهرات و کاسه از جمله وسایل کشف شده از این حفاران است.» فرمانده یگان حفاظت میراث فرهنگی مازندران همچنین از دستگیری ۲۸ باند قاچاق اشیای تاریخی خبر داد و گفت: «۲۸ باند حفاران اشیای تاریخی از ابتدای امسال تاکنون در مازندران دستگیر شده و ۱۳۰ حفار و قاچاقچی در این خصوص دستگیر شدند. ۴۰۰ شیء تاریخی به‌همراه ۳۰ دستگاه فلزیاب هم از این افراد کشف و ضبط شد.»

جدول کلمات متقاطع

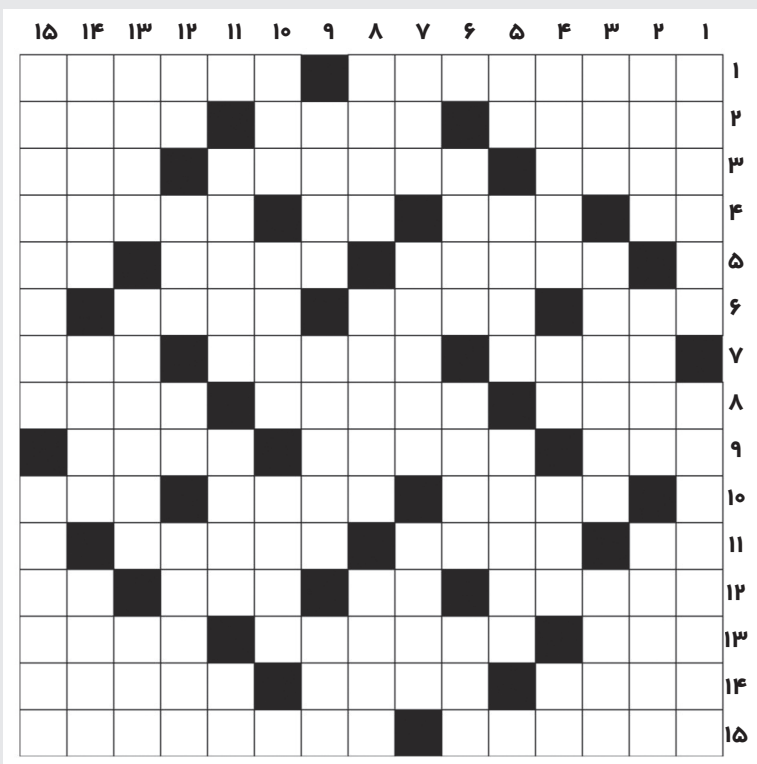
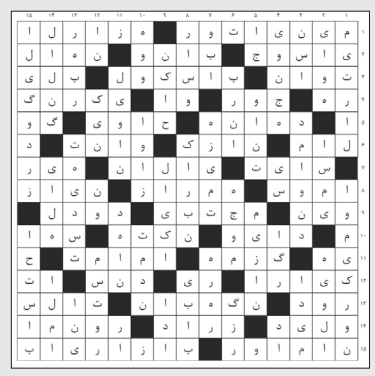
۱۸۸۳

افقی

۱– ویزیتور– جدول پرطرفدار ۲– تمرهندی– گل دندان‌نشین– حکایتگر ۳– حقه و فریب– راندمان– انجام‌دهنده ۴– آواز دسته‌جمعی– کلام شرط– شیره خرما– رادار زیردریایی ۵– مرتعش– واحد امواج– گرداگرد دهان ۶– بیهوشی– مقصود– سخا ۷– تپه– واحد سنجش الماس– ثانی ۸– تازه راه افتاده– چرخ چاه– کشیده ۹– از حبوبات– سازمان جاسوسی اسرائیل– شاگرد مغازه ۱۰– تراویدن– توانا– تیر و کمان رستم ۱۱– منقار کوتاه– گواه– چهره و صورت ۱۲– از آیین‌های تاریخی مردم ژاپن– خار سردیوار– مارال– مهره شیشه‌ای ۱۳– کشتی جنگی– ملخ دریایی– زبان ۱۴– گلابی– فلانی– ملوان و کشتیبان ۱۵– شتربان– سردار نامی رومی

عمودی

۱– پایتخت تایلند– نان کور ۲– میوه هزاردانه– جایگاه– غم و اندوه ۳– زمخت– باخه– میوه نورس ۴– تخته بزرگ– من و تو– شهر باران– شبکه اینترنت ۵– راه میان‌بر– پاسبان گشت شبانه– رایزن ۶– حمله‌کننده– پایتخت قطر– پایتخت اتریش ۷– لیکن– زنگ کلیسا– حریر ۸– اهرم– لندهور– برای اینکه ۹– سخن ظریف– ردیاب– زادگاه حضرت ابراهیم ۱۰– شغل– از آلات موسیقی– دود ۱۱– خط نوشته– ولگردی– توان آخر ۱۲– واحد سطح– جریان باد– پسوند شباهت– فرزندان ۱۳– بی‌حرکت– اشد– کریم و بخشنده ۱۴– کشور فلاسفه– از مدل‌های اتوبوس– سحر و افسون ۱۵– کارگردان فیلم طعم گیلاس– مشهور و زبانزد



۱۸۸۲