

لکه های خشکی در تالاب انزلی در یک دهه گذشته هر سال بیشتر شده است

تالاب انزلی آرام می میرد

نگاهی به مواجهه ۵ کشور ژاپن، شیلی، نیوزیلند، مکزیک و ترکیه با زلزله

تاب آوری اتفاقی نیست

بیش از ۹۰ درصد مساحت ایران در معرض خطر نسبی زلزله قرار دارد

زندگی روی گسل های ناآرام

رئیس بخش زلزله شناسی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در گفت و گو با «پیام ما»

کیفیت ساخت و ساز

تضمین کاهش خسارت

پرونده

یادداشت

گسل زلزله ایجاد می کند

سیاست ها

فاجعه رارقم می زنند

امهدی زارع

زلزله شناس



نقشه
در صورت وقوع زلزله های بزرگ کدام استان ها
بیشترین خسارت را متحمل می شوند؟

تاب آوری ایران

در برابر زلزله

مازندران، گیلان، تهران و هرمزگان پایین ترین
سطح تاب آوری را دارند



مخابرات منطقه گلستان

تجدید مزایده شماره ۳-۱۴۰۵ فروش کابل توت (tot)

شرکت مخابرات ایران منطقه گلستان در نظر دارد فروش کابل tot خود را از طریق مزایده به فروش برساند. متقاضیان جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مزایده می توانند به سایت شرکت مخابرات ایران به آدرس www.tci.ir و یا سایت مخابرات منطقه گلستان به آدرس www.go.tci.ir مراجعه فرمایند. مهلت دریافت اسناد مزایده ۷ روز از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۰۶ تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۳ به دبیرخانه اداره تدارکات و پشتیبانی تحویل و رسید دریافت نمایند. محل دریافت اسناد مزایده: میدان شهرداری - روبروی دادگستری - ساختمان مرکزی مخابرات منطقه گلستان
شماره تماس: ۰۱۷-۳۲۲۴۱۴۴۱

روابط عمومی مخابرات منطقه گلستان

آگهی مناقصه عمومی



طراحی، تامین، اجرا، تست و راه اندازی شبکه برق رسانی

به پله ۱۳ و ۱۷ معدن سنگ آهن شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

(مناقصه شماره 13-TC-405)

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در نظر دارد پیمانکار واجد شرایط و صلاحیت به منظور «طراحی، تامین، اجرا، تست و راه اندازی شبکه برق رسانی به پله ۱۳ و ۱۷ معدن» این شرکت را از طریق مناقصه عمومی به همراه انجام فرآیند ارزیابی کیفی فنی، شناسایی و انتخاب نماید. متقاضیان جهت شرکت در مناقصه می بایست ابتدا نامه اعلام آمادگی و فیش واریزی را از طریق آدرس ایمیل ذیل به دبیرخانه کمیسیون معاملات ارسال نمایند. متقاضیان واجد صلاحیت پس از دریافت پاکت های خالی مناقصه از دبیرخانه کمیسیون معاملات واقع در مجتمع سیرجان یا دبیرخانه دفتر مرکزی تهران، پیشنهادات خود را تا قبل از مهلت مقرر به آدرس سیرجان کیلومتر ۵ جاده شیراز مجتمع معدنی و صنعتی گهر زمین، دبیرخانه کمیسیون معاملات تحویل دهند.

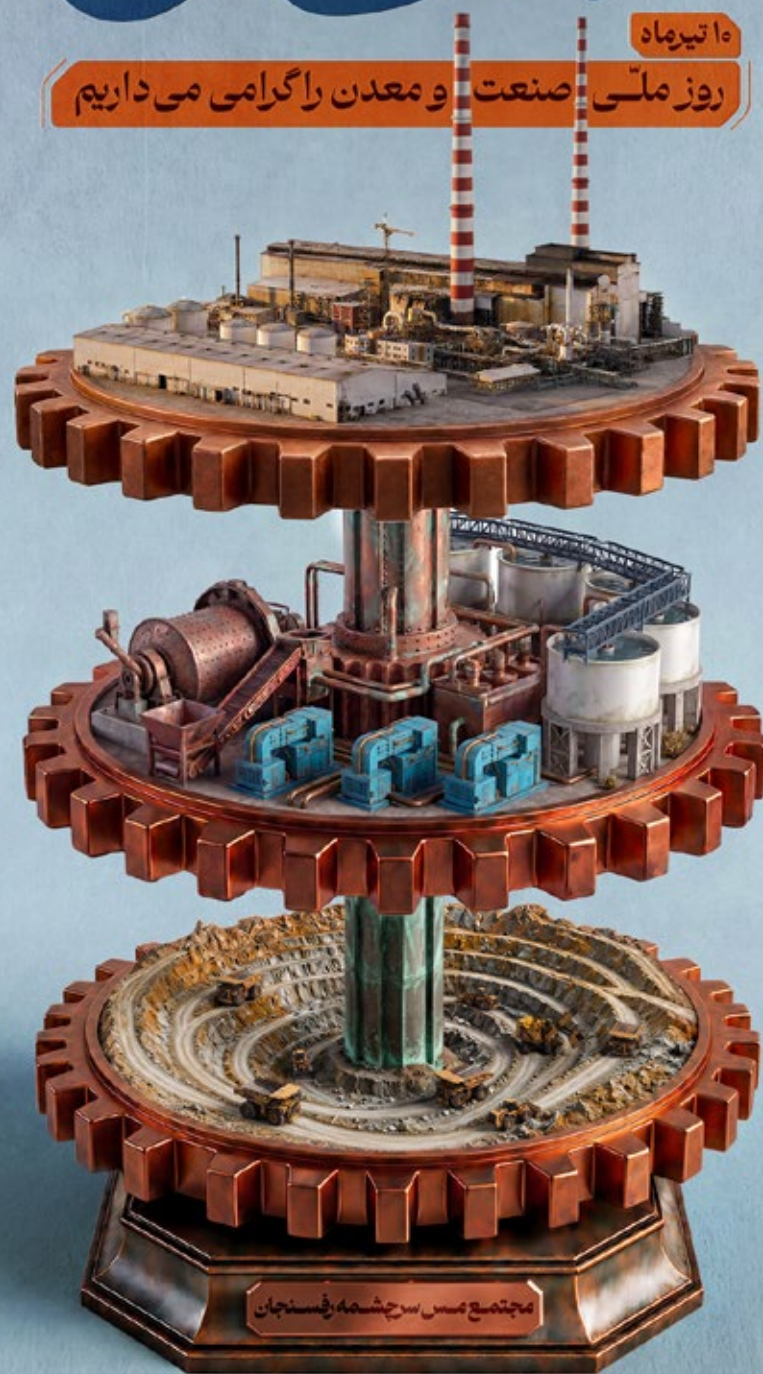
شرایط لازم مناقصه گران برای شرکت در مناقصه:

- گواهی نامه صلاحیت طرح و ساخت صنعتی «رشته نیرو زیر شاخه پست، انتقال و توزیع نیرو» حداقل رتبه ۴ از سازمان برنامه و بودجه
- پیمانکار باید سابقه کار مشابه (طراحی، تامین، اجرا، تست و راه اندازی شبکه برق رسانی کابلی و اجرای پست های کمپکت و یا سایر فشار متوسط) داشته باشد.
- گواهی صلاحیت پیمانکاری و ایمنی از وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی با تاریخ معتبر
- ارائه معرفی نامه و تسلیم فیش واریزی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال به حساب شماره ۱۱۳۷۸۰۰۲۰۰۷۵ نزد بانک سپه و یا حساب شماره ۵۰۷۷۹۵۵۷۲۱ و شماره شبای ۵۰۷۷۹۵۵۷۲۱ نزد بانک ملت به نام شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین جهت شرکت در مناقصه عمومی
- انتخاب پیمانکار «طراحی، تامین، اجرا، تست و راه اندازی شبکه برق رسانی به پله ۱۳ و ۱۷ معدن» شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
- مهلت تسلیم درخواست خرید اسناد: از روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۱۰ تا روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۴/۲۴ ساعت ۱۲:۰۰
- متقاضیان باید پاکت در بسته و مهر و امضا شده، حاوی مدارک کاغذی و فلش مموری (شامل کلیه مدارک اسکن شده) که نام و نشانی درخواست کننده و موضوع مناقصه به وضوح روی آن درج شده را حداکثر تا ساعت ۱۲:۰۰ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۷ به دبیرخانه کمیسیون معاملات کارفرما تحویل داده و رسید دریافت کنند.
- کارفرما در انتخاب شرکت ها جهت دعوت به مناقصه و همچنین در رد یا قبول پیشنهادات پیمانکاران بر اساس صلاحیت خود کاملاً مختار بوده و لذا شرکت در مناقصه، حقی برای ایشان در خصوص تصمیمات کارفرما در بر نخواهد داشت.
- جهت اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند با شماره تلفن های ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۶ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ و ۰۳۴-۴۱۵۲۷۱۱۷ مکاتبه نمایند.

دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین

صنعت و معدن

۱۰ تیرماه
روز ملی صنعت و معدن را گرامی می داریم





ایسنا.تو

پیام ما از شکل‌گیری بازار غیررسمی خریدوفروش اسکناس‌های ایرانی در شهرهای مرزی گزارش می‌دهد

بازار داغ ریال در مرزها

در بازارهای مرزی، این بار نه دلار و دینار، بلکه خود اسکناس‌های ایرانی مشتری پیدا کرده‌اند. اسکناس‌ها و تراول‌چک‌های یک میلیون تومانی و ۵۰هزار تومانی دست‌به‌دست می‌شوند و با پرداخت مبالغی بالاتر، راه خود را به آن‌سوی مرزها می‌کشایند. بازاری که در هفته‌های اخیر از بانه و میروان، پاوه و جوانرود در غرب کشور تا شهرهای سیستان‌ویلوچستان در جوار مرز پاکستان رونق گرفته، تنها یک تجارت مرزی نیست؛ بلکه روایتی از اقتصادی سرشار از نااطمینانی است که در آن حتی پول ملی نیز به کالایی برای معامله و سفته‌بازی تبدیل شده است.

هزار تومانی و یک میلیون تومانی تبدیل شده‌اند؛ بازاری که به گفته فعالان آن، در این مدت سود مناسبی برای آنان به همراه داشته است.

ایسمر مختاری



روزنامه‌نگار

اسکناس‌های یک میلیون و ۵۰۰هزار تومانی حالا در بازارهای مرزی با قیمتی بالاتر از ارزش اسمی معامله می‌شوند

شهرهای مرزی ایران همواره بخشی از تجارت رسمی و غیررسمی کشور را بر عهده دارند. در این میان، گاه بازارهای مقطعی، زیرزمینی و داغی شکل می‌گیرند که توجه بسیاری را به خود جلب می‌کنند و پس از مدتی نیز از تب‌وتاب می‌افتند. در این میان، بازار خریدوفروش ارز، به‌ویژه واحدهای پولی کشورهای همسایه، همیشه طرفداران خاص خود را داشته و کمتر به ارزهای دیگر رغبت نشان داده می‌شود. با این حال، چند ماهی است که شهرهای غربی کشور به یکی از مراکز خریدوفروش اسکناس‌های ۵۰۰

بانه متفاوت است. مثلاً در پاوه ممکن است برای هر یک میلیارد تومان، ۸۰ تا ۱۰۰ میلیون تومان به فروشنده این اسکناس‌ها بدهند، اما در شهری مانند جوانرود این نرخ بالاتر می‌رود و به حدود ۱۲۰ میلیون تومان می‌رسد. در میروان هم شاید نرخ بیشتری نسبت به جوانرود پرداخت شود.»

او درباره منشأ این اسکناس‌ها می‌گوید: «عمدتاً فروشنده‌ها

از تهران و دیگر شهرهای بزرگ، این اسکناس‌ها را برای

دلالان شهرهای مرزی تأمین می‌کنند و خود نیز درصدی

سود برمی‌دارند.»

این فعال بازار ارز معتقد است که این بازار به‌زودی فروکش می‌کند؛ چراکه هنوز مشخص نیست آینده تقاضم میان ایران و آمریکا چه می‌شود و چه اتفاقی برای ارزش ریال و قیمت ارز رخ می‌دهد. به همین دلیل، عراقی‌هایی که مقدار زیادی اسکناس ایرانی ذخیره کرده بودند، با فروش آنها در روزهای پس از تقاضم و کاهش قیمت دلار، سود زیادی به جیب زدند و دیگر رغبت چندانی برای ورود به این بازار ندارند. او می‌گوید: «اگرچه هنوز افرادی هستند که علاقه زیادی به این بازار دارند یا امید بیشتری به آینده ریال دارند و به همین

دلیل در این بازار فعالیت می‌کنند.»

در روزهای گذشته نیز اخباری از داغ شدن این بازار در مرزهای شرقی و جنوب‌شرقی کشور منتشر شد که از علاقه پاکستانی‌ها و افغانستانی‌ها به جمع‌آوری و ذخیره‌سازی اسکناس‌های ایرانی حکایت دارد. از سوی دیگر، گزارش‌هایی وجود دارد که فروشندگان دلار در چهارراه استانبول نیز اقدام به خرید اسکناس‌های درشت یک میلیون تومانی و ۵۰۰هزار تومانی کرده‌اند و حاضرند در برابر آن، دلار ارزان‌تر در اختیار فروشنده این اسکناس‌ها قرار دهند.

خروج زیرزمینی اسکناس

اگرچه شنیده‌هایی درباره فعالیت برخی صرافی‌های رسمی در این بازار مطرح شده است، اما «کامران سلطانی‌زاده» دبیرکل پیشین کانون صرافان، ورود صرافی‌های رسمی به خروج اسکناس از کشور را تکذیب می‌کند و می‌گوید: «هیچ‌یک از صرافی‌های رسمی نسبت به خروج اسکناس از کشور اقدام نکرده‌اند و این پروژه کاملاً به‌صورت غیررسمی و زیرزمینی انجام شده است. اساساً صرافی‌ها نمی‌توانند در این موضوع ورود کنند؛ چراکه صرافی‌ها امکان فروش حجم زیاد اسکناس را ندارند و طبق قانون نیز امکان ترکنش بیش از هزار دلار در سال را ندارند.»

او می‌افزاید: «از سوی دیگر صرافی‌ها فقط این امکان را دارند که معادل‌سازی ریال و دلار را از طریق شبکه بانکی انجام دهند و برای این حجم از معاملات، تراول‌های یک میلیون تومانی و ۵۰۰هزار تومانی در اختیار ندارند. هر صرافی فقط می‌تواند ۱۵ میلیون تومان پول نقد دریافت کند. بنابراین عمده جابه‌جایی‌ها از طریق واریز و حساب انجام می‌شود و صرافی‌ها در این چرخه غیررسمی حضور نداشته‌اند.»

سناریوهای خروج اسکناس ایرانی از مرزها

سلطانی‌زاده درباره دلایل خروج این اسکناس‌ها اظهار می‌کند: «برای خروج اسکناس‌های کشوریمان چند سناریو مطرح است. نخست اینکه تصور بر این است که به‌زودی

ارزش ریال ایران افزایش پیدا می‌کند و به همین دلیل، برخی به دنبال افزایش ذخایر ریالی هستند؛ مشابه اتفاقی که در دهه ۸۰ و ۸۰ه ورود آمریکا به عراق رخ داد و عده‌ای در ایران اقدام به خرید دینار عراق کردند.»

او ادامه می‌دهد: «سناریوی دیگر این است که برای باقی نماندن رد مبالغات و جلوگیری از شناسایی حساب‌ها، عده‌ای به سمت خریدوفروش اسکناس رفته‌اند. در حال حاضر، جابه‌جایی پول در حساب‌ها بسیار سخت شده و معامله با پول نقد راحت‌تر است. به همین دلیل، تقاضا برای اسکناس افزایش پیدا کرده است.»

به گزارش «پیام ما» و به نقل از ایبنا، دبیرکل پیشین کانون صرافان می‌افزاید: «البته شنیده‌ها حاکی از آن است که

چاپ اسکناس یک میلیون تومانی هم متوقف شده است.»

او همچنین در پاسخ به این پرسش که با وجود افزایش نرخ

دلار و کاهش اطمینان نسبت به توافق ایران و آمریکا، آیا

همچنان خروج اسکناس از ایران به‌صرفه است، می‌گوید:

«مطمئن باشید جریانی که اسکناس ایران را از کشور خارج می‌کند، قطعاً این ارز را در مواردی هزینه می‌کند که برایش

صرفه اقتصادی دارد و این اسکناس‌ها ممکن است در

معاملات غیررسمی، پول‌شویی یا معاملات مواد مخدر

مصرف شود.»

کم شدن عرضه اسکناس

سلطانی‌زاده درباره اثرگذاری خروج اسکناس از کشور بر اقتصاد ایران توضیح می‌دهد: «بخشی از اسکناس از کشور خارج شده و قاعدتاً عرضه اسکناس کمتر شده است. زمانی که ارزش هر دلار حدود هزار تومان بود، سقف ترکنش از طریق کارت‌های بانکی ۱۰ میلیون تومان بود؛ به عبارت دیگر، روزانه امکان ترکنش ۱۰ هزار دلار وجود داشت. امروز که قیمت دلار در بازار آزاد حدود ۱۴۵ تا ۱۷۰ هزار تومان است، سقف کارت‌به‌کارت همچنان ۱۰ میلیون تومان است. یعنی روزانه کمتر از ۱۰هزار دلار امکان جابه‌جایی وجود دارد. بنابراین تقاضای مردم متناسب با تورم افزایش پیدا کرده است و با توجه به نرخ تورم، باید سقف کارت‌به‌کارت به چند برابر رقم فعلی برسد.»

عدم تطبیق در بازار

در ظاهر آنچه در شهرهای مرزی جریان دارد، تنها خریدوفروش چند برگ اسکناس درشت است؛ اما در واقع، این بازار رهنه‌ای از انتظارات اقتصادی، بی‌اعتمادی به آینده و تلاش برای یافتن راه‌های جایگزین مبادله در سایه محدودیت‌های رسمی است. اینکه امروز عراقی‌ها، افغانستانی‌ها یا پاکستانی‌ها حاضرند برای اسکناس‌های ایرانی بهای بیشتری بپردازند، لزوماً به معنای قدرت گرفتن ریال نیست، بلکه بازتاب برداشت آنها از آینده اقتصاد ایران یا کارکرد این اسکناس‌ها در بازارهای غیررسمی است. بازاری که با یک تغییر در فضای سیاسی و ارزی شکل می‌گیرد، با تغییر همان متغیرها نیز می‌تواند به‌سرعت فروکش کند. اما آنچه باقی می‌ماند این واقعیت است که تا زمانی که اقتصاد ایران با نااطمینانی، محدودیت‌های بانکی و نوسان‌های شدید ارزی دست‌به‌گریبان باشد، پول ملی نیز گاه از یک ابزار مبادله به کالایی برای سوداگری در آن‌سوی مرزها تبدیل می‌شود.

نوبت دوم

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان کرمان

اداره ثبت‌استاد و املاک حوزه ثبت ملک فهرج

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی وساختمان‌های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر آراء صادره بدون جلب نظر کارشناس هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فهرج تصرفات مالکانه پلامعارض

موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک فهرج

شماره ۱۱ فرعی آقای حسین پری محمدزاده فهرجی فرزند مصیب در شش‌دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۱۵۸۹٫۶۳ مترمربع از محل مالکیت مالک رسمی غلامحسین اولیایی نژاد.

۱۲ فرعی آقای حسین رکن‌آبادی فرزند محمد در شش‌دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۳۷۵۶٫۸۴۹ مترمربع از محل مالکیت مالک رسمی ابراهیم فهرجی

۱۳ فرعی آقای حسین رکن‌آبادی فرزند محمد در شش‌دانگ یک قطعه باغ به مساحت ۳۷۵۶٫۸۴۹ مترمربع از محل مالکیت مالک رسمی ابراهیم فهرجی

۱۴ فرعی آقای حسین رکن‌آبادی فرزند محمد در شش‌دانگ یک قطعه زمین زراعی به مساحت ۸۲۳۴٫۵۴ مترمربع از محل مالکیت مالک رسمی ابراهیم فهرجی



توقفتاری

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان کرمان

اداره ثبت‌استاد و املاک حوزه ثبت ملک منوجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۲۰۹۰۰۲۰۲۵۰۰۲۰۲۰۹۰۶۰۶۰۱۴ فرعی اول هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک منوجان تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی آقای حسن کارگری فرزند غلام بشماره شناسنامه ۶۰۸۱۳۳۸۳۸۳۸ شماره ملی ۶۰۸۱۳۳۸۳۸۳۸ صادره از منوجان در یک باب خانه به مساحت ۶۳۶۹٫۱۲ مترمربع پلاک ۷۸۸ فرعی ۶۹۰- اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۶۹۰- اصلی قطعه پنج واقع در حسین‌آباد خریداری از مالک رسمی آقای محمدحسن دوراندیش محرز گردیده است. لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

عباس چرچندی نسب رئیس ثبت‌استاد و املاک شهرستان منوجان شناسه آگهی: ۲۲۰۴۱۳۵



توقفتاری



توقفتاری

فائق سند رسمی

برابررای شماره ۵۷۰۲۰۰۰۵۰۱۴۰۵۶۰۳۱۸۰۵۵۰۱۴ فرعی ۲۲/۰۷/۱۴۰۴ هیات اول / دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک منوجان و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک منوجان متقاضی آقای / خانم شش دانگ یک قطعه زمین مشتمل بر یکپارک انباری به مساحت ۶/۶۳۸۴ متر مربع می‌باشد. به شماره پلاک ثبتی فرعی ۱۶۸۶ مجزی شده از پلاک ۱۱ فرعی واقع در قره جریده شفت سنگ اصلی ۳۱ بخش ۱۱ گیلان خریداری از مالکیت رسمی حسین ومحمدحسین وحسن وبانوان بیگم وآنسان وگلگوم وتوان گلجگی دهقان جردهی - ورت فاضلی دهقان جردهی گردیده است. لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت اقدام خواهد شد.

تاریخ انتشار اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ - تاریخ انتشار دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

یداله شهبازی چلمه سرا - سرپرست اداره ثبت‌استاد و املاک ماسال از طرف صائمه امجدی - شناسه آگهی: ۲۲۰۳۹۰۸۱ الف: ۶۹۶

نوبت دوم

سازمان ثبت‌استاد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان خراسان رضوی

اداره ثبت‌استاد و املاک حوزه ثبت ملک تربت‌حیدریه

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی

برابررای شماره ۶۰۰۰۰۶۰۰۱۴۰۵۶۰۳۱۸۰۵۵۰۱۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک تربت‌حیدریه تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی آقای محمدتقی گلگی فرزند ولی به شماره شناسنامه ۲۷۸۵۴ صادره از تربت‌حیدریه در شش‌دانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۷۵۰/۳۷ مترمربع طبق نامه اموراتب به شماره ۱۴۰۴/۲۹۳۳۳/۷۶/۳ مورخ ۵/۱۱/۱۴۰۴ خارج از حرم وبستر می‌باشد در قسمتی از پلاک شماره ۱۶۵ فرعی از پلاک شماره ۲۲۹ اصلی واقع در اراضی بنی دهستان اربعه در خراسان رضوی بخش یک حوزه ثبت ملک تربت‌حیدریه خریداری و انتقال ملک از مالک آقای ابراهیم خواجه کی آغویی محرز گردیده است. لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

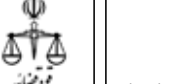
تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۵

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

سید موسوی

رئیس ثبت‌استاد و املاک تربت‌حیدریه

شناسه آگهی: ۲۲۰۵۴۱۵ الف: ۲۲۰۵۴۱۵



توقفتاری

سازمان ثبت‌استاد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان سمنان

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقدسند رسمی

برابر رای شماره ۲۸۷۰۰۰۰۲۲۹۰۰۳۲۹۰۱۴۰۵۶۰۳۱۸۰۵۵۰۱۴ مورخ ۱۴/۰۳/۱۴۰۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شفت تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی آقای علی شفیعی علویچه فرزند رحمت اله شماره شناسنامه ۵۷۲۹ شدگان یک قطعه زمین مشجر مشتمل بر یکپارک انباری به مساحت ۶/۶۳۸۴ متر مربع می‌باشد. به شماره پلاک ثبتی فرعی ۱۶۸۶ مجزی شده از پلاک ۱۱ فرعی واقع در قره جریده شفت سنگ اصلی ۳۱ بخش ۱۱ گیلان خریداری از مالکیت رسمی حسین ومحمدحسین وحسن وبانوان بیگم وآنسان وگلگوم وتوان گلجگی دهقان جردهی - ورت فاضلی دهقان جردهی گردیده است. لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت اقدام خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نعمت ذوقی - رئیس ثبت‌استاد و املاک شفت از طرف ابودرز زربین پورحسن کیاده شناسه آگهی: ۲۲۰۷۴۰۲ الف: ۸۲۰



توقفتاری

سازمان ثبت‌استاد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان بوشهر

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۷۶۲/۷۲۱ واقع در بخش دو بوشهر

خانم محبوبه نظری با تسلیم استشهاد محلی مدعی است یک جلد سند مالکیت شش‌دانگ آپارتمان مسکونی به پلاک ۷۶۲/۷۲۱ واقع در بخش دو بوشهر که به شماره الکترونیکی ۰۹۰۶۲۳۸۰۰۳۴۴۰۳۹۷۰۱۳نام محبوبه نظری صادر و تسلیم گردیده و مع‌الواسطه به‌موجب سند قطعی ۲۱۶۲ مورخ ۱۳۷۷/۵/۱۴ دفتر ۴۱ شهر بوشهر به نامبرده انتقال قطعی یافته و به‌موجب نامه شماره ۶۶۰/۱۶۲۱۷۵۶ ش/۱ مورخ ۱۳۷۸/۱۱/۱۲ اول بندوی ویژه قاجاق کالا و اراز تعزیرات حکومتی بوشهر در بازداشت می‌باشد و به علت جابه‌جایی مفقود شده است و در خواست صدور المثنی سند مالکیت را نموده لذا مراتب طبق اصلاح تبصره یک اصلاحی ماده ۱۴ اکتینامه قانون ثبت اعلام می‌شود که هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله‌ای نموده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد تا ده روز پس از انتشار این آگهی به اداره ثبت‌استاد و املاک شهرستان بوشهر مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه سند مالکیت و یا سند معامله تسلیم نماید چنانچه ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسد و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود المثنی سند طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد شد.

تاریخ انتشار آگهی: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

شکاره سعادتی - رئیس اداره ثبت‌استاد و املاک شهرستان بوشهر

رونوشت: ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره) شهرستان بوشهر جهت اطلاع

شناسه آگهی: ۲۲۱۷۵۱۶



توقفتاری

سازمان ثبت‌استاد و املاک کشور

حوزه ثبت ملک ماسال

از اداره ثبت‌استاد و املاک شهرستان ماسال

به: اداره ارشاد اسلامی شهرستان ماسال

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۵۵۹۰۰۲۰۰۰۳۱۸۰۵۵۰۱۴ مورخ ۲۴/۱۰/۱۴۰۵ هیات اول / دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ماسال تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی آقای / خانم پویا شعیان پورسیاهمرد فرزند قهرمان بشماره شناسنامه ۵۱۶۰۰۸۸۹۸۹ صادره از ماسال در شش دانگ یک قطعه زمین مشتمل بربنای احداثی به مساحت ۱۴۷/۳۳۳ مترمربع پلاک فرعی ۱۶۶۵ از اصلی ۳۲ بخش ۲۶ گیلان واقع دربنه سرای شادزمرن مفروزی از ۵۲ خریداری از مالک رسمی ... محرز گردیده است لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادرخواهد شد.

تاریخ انتشار اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ - تاریخ انتشار دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

یداله شهبازی چلمه سرا - سرپرست اداره ثبت‌استاد و املاک ماسال

از طرف صائمه امجدی شناسه آگهی: ۲۲۰۸۲۱۷ الف: ۷۳۴

نوبت دوم

سازمان ثبت‌استاد و املاک کشور

اداره کل ثبت‌استاد و املاک استان سمنان

حوزه ثبت ملک شفت

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقدسند رسمی

برابر رای شماره ۲۸۷۰۰۰۰۱۴۰۴۶۰۳۱۸۰۵۵۰۱۴ مورخ ۱۴/۰۳/۱۴۰۴ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شفت تصرفات مالکانه پلامعارض متقاضی آقای علی شفیعی علویچه فرزند رحمت اله شماره شناسنامه ۵۷۲۹ شدگان یک قطعه زمین مشجر مشتمل بر یکپارک انباری به مساحت ۶/۶۳۸۴ متر مربع می‌باشد. به شماره پلاک ثبتی فرعی ۱۶۸۶ مجزی شده از پلاک ۱۱ فرعی واقع در قره جریده شفت سنگ اصلی ۳۱ بخش ۱۱ گیلان خریداری از مالکیت رسمی حسین ومحمدحسین وحسن وبانوان بیگم وآنسان وگلگوم وتوان گلجگی دهقان جردهی - ورت فاضلی دهقان جردهی گردیده است. لذا به‌منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود درصورتی‌که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت اقدام خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۳/۲۶ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۴/۱۰

نعمت ذوقی - رئیس ثبت‌استاد و املاک شفت از طرف ابودرز زربین پورحسن کیاده شناسه آگهی: ۲۲۰۷۴۰۲ الف: ۸۲۰

تحلیل |

به بهانه روز «دیپلماسی فرهنگی»

فرهنگ پیش از سیاست

مرز ایران و پاکستان را که نگاه کنید، خط‌کشی روی نقشه است، نه روی زبان مردم. در سراوان و زاهدان، گویش‌ها هنوز در هم می‌تنند و نام‌های مشترک شعاران بر زبان‌هاست. همین تصویر را در سوی دیگر در سواحل خلیج فارس، می‌توان دید. بازارهایی که سال‌ها صدای فارسی و عربی را با هم شنیده‌اند. این پیوندها میراثی هستند که باید موزه‌ای شوند. سرمایه‌ای‌اند که هر بار سیاست تب می‌کند، نخستین قربانیان آن می‌شوند.

تاریخ روابط ایران با همسایگانش الگویی تکراری دارد. تنش سیاسی بالا می‌گیرد، پرواز مستقیم لغو می‌شود، جشنواره فیلم مشترک به تعویق می‌افتد و توره‌های زیارتی محدود می‌شوند. فرهنگ همیشه نخستین بازنده بحران‌هاست. نه چون اهمیت کمتری دارد، بلکه چون هزینه تقو‌شش کمتر دیده می‌شود. اما همین غفلت، اعتماد مردمی را آرام آرام فرسوده است. در حالی که دیپلماسی رسمی هیچ راهی برای جایگزین‌کردن آن ندارد. نکته‌ای که اغلب نادیده گرفته می‌شود، این است که فرهنگ نباید در انتظار صلح سیاسی بماند تا فعال شود. فرهنگ می‌تواند پیش از آن، زمینه صلح را بسازد. جشنواره‌های مشترک سینمایی، توره‌های گردشگری میراث اسلامی و حتی همکاری در نشر ادبیات کلاسیک، ابزارهایی هستند که مردم را زودتر از مذاکره‌کنندگان به هم نزدیک می‌کنند. وقتی یک خانواده ایرانی در کربلا یا لاهور احساس غریبگی نکند، بستر اعتمادی شکل می‌گیرد که هیچ بیابانه سیاسی نمی‌تواند جایگزین آن شود. سیاست خارجی ایران، اگر بخواند در برابر تلاطم‌های منطقه‌ای پایدار بماند، باید این لایه فرهنگی را از حاشیه به مرکز بیاورد. نه به عنوان ابزاری تشریفاتی که کنار دیپلماسی رسمی، بلکه به عنوان زیرساختی که پیش از هر توافق، اعتماد را می‌سازد. فرهنگ، در این منطقه، آخرین ابزار صلح نیست، نخستین ابزار آن است.

لکه‌های خشکی در تالاب انزلی در یک دهه گذشته هر سال بیشتر شده است

تالاب انزلی آرام می‌میرد

یک کارشناس تنوع زیستی: تالاب به امان خدا رها شده و خشکی آن هر تابستان خبری می‌شود



انزلی (تو)



افروغ فکری ا

اروزنامه‌نگار

با وجود اینکه یازده رودخانه در بالادست راهی تالاب می‌شوند، اما به واسطه کشت برنج در شش ماه اول سال، اغلب حقایه تالاب توسط کشاورزان برداشت می‌شود. حقایه تالاب انزلی مشخص است، اما نظارت آب منطقه‌ای استان آن‌قدر جدی نیست که بتواند سهم انزلی را به آن برساند. همین باعث شده هر سال بحث تنش آبی شدیدتر شود. به علاوه در پیرامون تالاب و جنوب آن در شالیزارها چاه حفر کرده‌اند واین معضل از دهه گذشته تاکنون بیشتر خودش را نشان داده‌است.

این بخش کوچکی از مشکلی است که در سالیان اخیر گریبان تالاب انزلی را گرفته‌است. مردم حاشیه تالاب برق وروزی، آرامش و زندگی‌شان وابسته به این تالاب است، اما حالا با لکه‌های خشکی روبه‌رو شده‌اند. خشکی هر سال بیشتر از گذشته در تابستان رخ نشان داده و امسال هم باعث شده تا کارزاری با عنوان «مسدودسازی خروجی پهنه آبی تالاب انزلی و تخصیص حقایه» شکل گیرد. حقایه تالاب راآن‌طور که «ماهان مهره» کارشناس ارشد تنوع زیستی به «پیام ما» می‌گوید، توسط آب منطقه‌ای و دیگر ارگان‌های دیگر داده نمی‌شود، اما مسدودسازی خروجی پهنه آبی مُسکنی موقت است»«چنانچه یک بخشی از تالاب مسدود شود، عملاً چرخه اکوسیستمی تالاب به هم می‌ریزد و بدل به استخر می‌شود. مزایای این کار جلوگیری از خروج آب به صورت موقت است، اما در بلندمدت معایبی دارد. فاضلاب به تالاب وارد می‌شود و اگر این مسدودسازی طولانی باشد و خروجی نداشته باشیم، صرفاً این تعفن و آسپید دارد. این راهکار اساسی نیست، شاید بتوان به عنوان مُسکنی موقت به آن نگاه کرد، ولی این کار باعث انباشت رسوب‌آلی و معدنی و فاضلاب و در نتیجه باعث تشدید خشکی تالاب می‌شود و شاید به عنوان روشی موقتی در تابستان و برای کمک معیشت بخش بزرگی از جامعه محلی دیگر تالاب است قابل استفاده باشد.»

او معتقد است درمان تالاب نه در خود تالاب بلکه در بالادست است. باید مسئله فاضلاب ساماندهی شود و مقابل رودخانه‌هایی که به تالاب می‌رسند تله‌های رسوب‌گیر و زیاله‌گیر

| خزارش |

ویدیوی یک عکاس، معمای حضور گربه شنی در لیبی را حل کرد

ا پیام ما | وقتی محمد المنتصر، عکاس حیات‌وحش، ویدیویی ۱۸ ثانیه‌ای را در یوتیوب منتشر کرد، دیگر چندان به آن فکر نکرد. او در این ویدیو، گربه‌ای کوچک و به رنگ شن دیده می‌شد که در تپه‌های شنی دورافتاده جنوب‌غرب لیبی مشغول کندن حفره‌ای در شن بود.

این ویدیو که در سال ۲۰۱۷ منتشر شد، بعدها به نخستین مدرک مستند و قابل قبول تبدیل شد که نشان می‌داد گربه شنی (*Felis margarita*)، تنها گونه از خانواده گربه‌سانان که کاملاً با زندگی در بیابان‌های واقعی سازگار شده است، در لیبی نیز زندگی می‌کند. المنتصر می‌گوید: «وقتی ویدیو را منتشر کردم، هیچ‌کس باور نمی‌کرد که در لیبی فیلم‌برداری شده باشد. همه آن را انکار می‌کردند، اما من اصرار داشتم که این گربه در چندین نقطه این کشور زندگی می‌کند؛ یکی از آن مناطق فقط ۷۰ کیلومتر با شهر زینتان، محل زندگی من، فاصله داشت.»

نزدیک به یک دهه بعد، شواهد روزبه‌روز بیشتر نشان می‌دهد که آن ویدیو فقط یک مشاهده تصادفی نبود؛ بلکه جنوب‌غرب لیبی احتمالاً یکی از مهم‌ترین زیستگاه‌های ناشناخته این گونه است.

گربه شنی تقریباً هم‌اندازه یک گربه بوم‌های است و رنگ بدنش آن‌قدر با شن‌های بیابان هماهنگ است که تشخیص آن تقریباً غیرممکن است. به همین دلیل به آن لقب «شیخ بیابان» داده‌اند.

المنتصر هرگز تلاش نکرد ویدیوی خود را به‌طور گسترده منتشر کند، اما همان ویدیو به‌تنباهای توجه پژوهشگران بسیاری را جلب کرد.

یکی از آن‌ها فیراس حیدر، جانورشناس متخصص

نصب، لایروبی انجام و جهت منفی به بستر تالاب داده شود تا ماننگاری آب بیشتر شود. به علاوه لایروبی هم باید با دقت و به‌درستی انجام شود.«در دولت‌گذشته به دلیل فشار قایقرانان، مسیرهای قایقرانی که به پهنه غربی متصل می‌شدند لایروبی شد تا آب تالاب به سمت اسکله برود، اما این کار اشتباه بود. سرعت خروج آب بیشتر و کار بزی تالاب سخت‌تر شد.»

مه‌رو می‌گوید تا جایی که اطلاع دارد، سازمان حفاظت محیط زیست با کمک یکی از دانشگاه‌ها تحقیقی را در دست دارد که اثرات مسدودسازی مسیر آب چیست و قرار است مجوزهایی هم صادر شود؛ «در نهایت این کار نسخه حفاظت نیست. مسدودسازی خروجی آبی بخشی از تالاب را حفظ می‌کند، اما نقاطی چون «پناهگاه حیات وحش سرخانکل» یا «منطقه حفاظت‌شده سیاه‌کشم» هم جزو تالاب هستند و غرب تالاب جزو مناطق حفاظت‌شده نیست و این‌کار نبی‌ی از تالاب را آب‌دار می‌کند و این نگاه بخشی‌نگری مناسب نیست.»

🔴 نیاز به عملیات جمع‌آوری گیاهان تالاب

با انباشت رسوب معدنی و آلی، رشد گیاهان هم افزایش پیدا کرده و ته‌نشین شدن هر ساله گیاهان باعث شده بستر تالاب بالا بیاید و عرصه آبی‌اش از دست برود. مه‌رو می‌گوید این تالاب در محاصره کلکسیونی از گونه‌های مهاجم است؛ از سنبل آبی تا لاک‌پشت گوش‌قرمز و کپور کاراس و میگوی آب شیرین و ماهی گامبوزیا و … در کنارش هم هر ساله گیاهان بسیاری در آن ته‌نشین می‌شوند و رسوب را افزایش می‌دهند. «باید مدیریت گیاهان رخ دهد. برای مثال گیاه بومی لاله تالابی تا دهه نود ۵۰ هکتار وسعت داشت و حالا خیلی بیشتر شده و سطح وسیع‌تری از تالاب را گرفته است. هر سال رشد می‌کند و پوسیده می‌شود و به مواد آلی تالاب افزوده می‌کند. باید در زمان پُرآبی تالاب یعنی در بهمن، اسفند و فروردین عملیات جمع‌آوری گیاهان را داشته باشیم، اما این اتفاق

محیط‌زیست

او هرچند تأکید کرده بود این عدد نمادین است، اما به دلیل فاضلاب‌های انسانی، فاضلاب بخش کشاورزی و پساب شهر صنعتی از شهرها و روستاهای رشت، انزلی، صومعه‌سرا، ماسال، فومن، شفت و… به همراه فاضلاب تعداد قابل توجهی از روستاهای دیگر از طریق رودخانه‌هایی مثل زرجوب و گوهررود به سمت تالاب انزلی می‌روند و همین یعنی غیرقابل سکونت‌شدن این شهرها. «رسوب در تالاب مدام در حال افزایش است. تالاب انزلی زمانی عمقی بیش از ۱۰ متر داشت و امروز در بسیاری از نقاط، عمق آن به کمتر از نیم متر و ۲۰ سانتی‌متر رسیده و در بسیاری از نقاط کاملاً خشک شده است. این مسائل است که نگرانی به بار می‌آورد و این سه سال که گفتم بر اساس تجربه‌ای است که در سنوات گذشته اتفاق افتاده است.»

به گفته او دریاچه ارومیه و تالاب انزلی با هم متفاوت هستند؛ دریاچه ارومیه به دلیل نرسیدن آب خشک شد. به تالاب انزلی آب وارد می‌شود، اما به دلیل وجود رسوب در تالاب، آب به سمت دریا می‌رود. ماندگاری آب در تالاب انزلی ناچیز است. استاندار گیلان آن زمان راه‌حل مشکل را این‌گونه بیان کرد: «راه‌اصلی این است که پساب صنعتی تصفیه شود، تصفیه‌خانه شهرک صنعتی رشت تکمیل شود و طرح تصفیه‌خانه‌ها در رشت، انزلی، صومعه‌سرا، ماسال، فومن، رضوانشهر و شفت اجرا شود.»

یک سال از زمانی که استاندار وعده داده بود باقی مانده و وضعیت هر روز سخت‌تر از قبل است. این در حالی است که هنوز وضعیت تصفیه‌خانه‌ها در گیلان بهبود نیافته و هنوز رشت و انزلی توانایی تصفیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی را ندارند. این را «سپاوش ششمی‌پور» معاون دفتر تالاب‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست هم به «پیام ما» می‌گوید: «متأسفانه در این سال‌ها فکری به حال تصفیه‌خانه‌ها نشده است. وزارت نیرو می‌گوید در سایر نقاط کشور صنایع در این عرصه سرمایه‌گذاری می‌کنند و از آب تصفیه‌شده استفاده می‌کنند، اما چون استان گیلان آب دارد، تمایلی برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی وجود ندارد و به همین دلیل اصرار ما در محیط‌زیست این است که دولت خود وارد عمل شود و در این زمینه سرمایه‌گذاری کند.»

این اتفاق تاکنون رخ ندهاده و پارسال هم خبر آمد که مدیرعامل شرکت بین‌المللی PK چین از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب رشت بازدید کرد و بر فرصت‌های همکاری مشترک و اجرای مدل‌های توسعه‌ای با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین تأکید شده، اما در نهایت معلوم نشد آیا سرمایه‌گذاری اتفاق افتاده؛ آیا تصفیه‌خانه جدیدی ساخته شده و آیا قرار است از خارجی‌ها برای این عرصه استفاده شود یا خیر

حالا اما ششمی‌پور می‌گوید مشکل تالاب انزلی فقط ورود فاضلاب نیست. مشکلات تکراری و چندساله‌اند؛ مانند وجود سنبل آبی در تالاب یا تغییر کاربری گسترده در بالادست تالاب و کاهش تراز آب دریا؛ خوز «از سال ۱۴۰۲، حدود ۶۵ هکتار از عرصه تالاب پکساری شده است. ۹۰ درصد این میزان در بخش شرقی و حدود ۷۰ درصد در بخش غربی بوده و عمده اعتبارات از طرف سازمان بوده است. از طرفی ما چند سالی است مطالعاتی را در بحث هیدروپونامیک رسوب و مدیریت آب انجام داده‌ایم، چراکه سرعت خروج آب بالاست و مجبوریم با مداخله آب را نگه داریم و با احداث چند کودکلیک مقابل خروج آب را بگیریم. طرح مطالعاتی‌اش تمام شده و طی ماه‌های آینده این طرح عملیاتی به صورت آزمایشی در تالاب شرق و دوهزار هکتار عملیاتی خواهد شد.»

ششمی‌پور مشکل عمده دیگر را تغییر کاربری عرصه‌های بالادست تالاب می‌داند: نقاطی که از جنگل بدل به باغ و زمین کشاورزی و خانه شده‌اند و حالا رسوب مازاد از آن در دل تالاب خانه می‌کند؛ تالابی که توانایی پذیرش این حجم از رسوبات را ندارد. «جهاد کشاورزی و ارگان‌های مرتبط دیگر باید این تغییر کاربری‌ها را کنترل می‌کردند. ما در وضعیت سختی قرار داریم و حداقل باید مقابل تغییرات کاربری جدید گرفته شود.»

آنچه در بالا گفته شد سال‌هاست تکرار می‌شود. هر سال اما تالاب وضعیت بدتری نسبت به گذشته داشته و این سرنوشت یکی از تالاب‌هایی است که زندگی مردمانش فقط به لحاظ اقتصادی، بلکه از نظر روانی به آن متصل است. تالاب انزلی با زندگی بخش بزرگی از مردمان کیکل گره خورده و شریک روزگار خوشی و تلخی مردمان بوده و حالا آنها شاهد مرگ هر روز‌هاش هستند.

بسیاری از آن‌ها از ذخیره‌گاه تاسیلی ناچر در آن سوی مرز الجزایر می‌آیند.» این یافته‌ها نشان می‌دهد که گربه شنی در لیبی بسیار گسترده‌تر از آن چیزی است که پیش‌تر تصور می‌شد و جنوب‌غرب این کشور می‌تواند یکی از مهم‌ترین پن اهگاه‌های گونه‌های سازگار با بیابان باشد. از دیگر پستانداران در معرض تهدید در لیبی می‌توان به یوزپلنگ آفریقایی، غزال داما و موش شنی اشاره کرد.

ابراهیم القحواجه، رئیس بنیاد حیات‌وحش لیبی و کمیته لیبی در اتحادیه جهانی حفاظت از طبیعت، می‌گوید: «همیشه درباره لیبی علامت سؤال بزرگی وجود داشت، چون مطالعات و بررسی‌های بسیار کمی انجام شده بود. این تحقیق می‌تواند به آشکار شدن تنوع زیستی عظیمی که در صحرای لیبی پنهان مانده، کمک کند.»

پژوهشگران در کنار این خبر امیدوارکننده، مواردی را نیز ثبت کردند که در آن گربه‌های شنی در بازارهای محلی به عنوان حیوان خانگی فروخته می‌شدند یا به‌طور اتفاقی توسط شکارچیان کشته شده بودند. گربه شنی عمدتاً از جوندگانی مانند جربوع، همچنین مارهای سمی و عقرب‌ها تغذیه می‌کند و نقش مهمی در حفظ تعادل اکوسیستم شکننده بیابان دارد؛ زیرا از افزایش بی‌رویه جمعیت این جانوران و آسیب به پوشش گیاهی محدود بیابان جلوگیری می‌کند. حیدر در پایان می‌گوید: «همه مردم لیبی باید در حفاظت از طبیعت مشارکت داشته باشند. آن‌ها باید احساس کنند که این گونه‌ها بخشی از محیط‌زیست و هویت کشورشان هستند و مسئولیت حفظ آن‌ها بر عهده همه است.»

همه مردم لیبی باید در حفاظت از طبیعت مشارکت داشته باشند. آن‌ها باید احساس کنند که این گونه‌ها بخشی از محیط‌زیست و هویت کشورشان هستند و مسئولیت حفظ آن‌ها بر عهده همه است. /گاردین

| خبر |

تدوین نخستین دستورالعمل جامع برآورد خسارت‌های محیط‌زیستی معدنکاری

مدیر دفتر اقتصاد و فناوری محیط‌زیست سازمان حفاظت محیط‌زیست از تدوین نخستین دستورالعمل جامع و نوآورانه کشور برای برآورد خسارت‌های محیط‌زیستی ناشی از فعالیت‌های معدنکاری خبر داد و گفت: این دستورالعمل با بهره‌گیری از شاخص‌های کمی و فناوری‌های نوین، زمینه ارزیابی دقیق خسارت‌ها، توسعه معدنکاری مسئولانه و ایجاد تعادل میان حفاظت از محیط‌زیست و توسعه اقتصادی را فراهم می‌کند. به گزارش روابط عمومی سازمان حفاظت محیط‌زیست، التاز کیوانی در نشست بررسی نتایج طرح «تدوین شاخص‌ها و طراحی روش محاسباتی ـ عملیاتی نوآورانه برای بهبود عملکرد تجهیزات محیط‌زیستی معدنی در مراحل اکتشاف، تولید و فرآوری مواد معدنی» گفت: این دستورالعمل امکان برآورد خسارت‌های محیط‌زیستی ناشی از فعالیت‌های معدنی را برای مدیران و نهادهای نظارتی فراهم می‌کند.

مدیر دفتر اقتصاد و فناوری محیط‌زیست سازمان حفاظت محیط‌زیست، در تشریح ویژگی‌های این دستورالعمل اظهار کرد: در این الگو، خسارت‌های محیط‌زیستی و میزان آن‌ها بر اساس معیارهای مشخص ارزیابی و نتایج در قالب یک شاخص ترکیبی ارائه می‌شود.

او ادامه داد: «یکی از مهم‌ترین نوآوری‌های این دستورالعمل، توجه به نقش فناوری‌های نوین در معدنکاری است. هرچه فناوری‌های به‌کاررفته، شیوه‌های مدیریتی و سامانه‌های کنترل آلاینده‌ها کارآمدتر باشند، خسارت‌های محیط‌زیستی کاهش می‌یابد و امکان جبران آن‌ها نیز افزایش پیدا می‌کند.»

کیوانی افزود: در این الگوی پیشنهادی، علاوه بر فناوری، عواملی مانند موقعیت جغرافیایی معدن، فاصله از سکونتگاه‌های انسانی، نوع ماده معدنی، میزان انتشار آلاینده‌ها، به‌ویژه گازهای گلخانه‌ای و حساسیت محیط‌زیستی منطقه نیز در محاسبات لحاظ شده است.

او بیان کرد: «با توجه به اینکه روش‌های مختلف استخراج مواد معدنی آثار متفاوتی بر محیط‌زیست دارند، برای هر روش شاخص‌های اختصاصی تعیین می‌شود. همچنین نوع ماده معدنی، با توجه به تأثیر آن بر مصرف انرژی و میزان انتشار آلاینده‌ها، یکی از عوامل کلیدی در تعیین شاخص‌های محیط‌زیستی به‌شمار می‌رود.»

او با اشاره به اهمیت حفاظت از زیستگاه‌های حساس گفت: «اجرای پروژه‌های معدنی در برخی مناطق، به دلیل تنوع زیستی بالا، ارزش اکولوژیکی ویژه یا شکنندگی اکوسیستم، مستلزم رعایت الزامات و ملاحظات زیست‌محیطی دقیق‌تری است.»

کیوانی با تأکید بر ضرورت ایجاد توازن میان توسعه و حفاظت از محیط‌زیست اظهار کرد: «صنعت معدنی یکی از مهم‌ترین بخش‌های توسعه اقتصادی و اشتغال‌زایی کشور است، اما در صورت مدیریت نادرست می‌تواند آثار قابل‌توجهی بر محیط‌زیست بر جای بگذارد.» مدیر دفتر اقتصاد و فناوری محیط‌زیست سازمان حفاظت محیط‌زیست افزود: «این دستورالعمل با هدف ایجاد تعادل میان حفاظت از محیط‌زیست و نیازهای توسعه‌ای کشور تدوین شده است و ضمن هدایت فعالیت‌های معدنی به سمت کاهش خسارت‌های محیط‌زیستی، افزایش بهره‌وری انرژی و استفاده از فناوری‌های سبز امکان توسعه فعالیت‌های معدنی ضروری را نیز فراهم می‌کند.»

او افزود: «این ابزار می‌تواند برای برآورد و ارزش‌گذاری خسارت‌های محیط‌زیستی، ارزیابی عملکرد پروژه‌های معدنی، اولویت‌بندی اقدامات اصلاحی، برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری در این حوزه مورد استفاده قرار گیرد.»

کیوانی گفت: «اجرای این شاخص‌های زیست‌محیطی، گامی مؤثر در کاهش آثار منفی معدنکاری بر محیط‌زیست، توسعه معدنکاری مسئولانه و تحقق توسعه پایدار در کشور خواهد بود.»

نوبت اول

آگهی مفقودی مدرک تحصیلی

مدرک دانشنامه پایان تحصیلات در مقطع کاروانی پیوسته رشته الکترونیک صادره از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کهنوج اینجانب جواد سمندری فرزند بختیار به شماره ملی ۱۹۹۲۴۸۸۱٪ مفقود و در درجه اعتبار ساقط است.

منوجان

آگهی مفقودی

برگ سبز و سند کمپانی خودرو سواری - سواری پژو PARSXU7P، مدل ۱۴۰۱ به رنگ سفید به شماره موتور 125K0038295 به شماره شاسی: NAANA15E3NH406000 به شماره پلاک ۳۲ ن ۹۱۳ ایران ۶۵ به نام سودابه دوراندیش مفقود شده و از درجه اعتبار ساقط است.

منوجان

در صورت وقوع زلزله‌های بزرگ، کدام استان‌ها بیشترین خسارت را متحمل می‌شوند؟

نقشه تاب‌آوری ایران در برابر زلزله

مازندران، گیلان، تهران و هرمزگان پایین‌ترین سطح تاب‌آوری لرزه‌ای را دارند

ا^ا گفت و گو |

رئیس بخش زلزله‌شناسی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در گفت و گو با «پیام ما»

کیفیت ساخت‌وساز، تضمین کاهش خسارت

تعداد ساختمان‌های بدون اسکلت در یزد، سیستان و بلوچستان، ایلام، خراسان شمالی، خراسان جنوبی گلستان، کرمانشاه و هرمزگان بیشتر است

هنوز عملیات جست‌وجو در میان آوارهای دو زلزله ۷ ریشتری ونزوئلا ادامه دارد؛ حادثه‌ای که بر اساس برآورد سازمان ملل، ممکن است تا ۱۰ هزار قربانی بر جای بگذارد. این زلزله‌های ویرانگر بار دیگر اهمیت آمادگی شهرها و میزان تاب‌آوری آن‌ها در برابر زمین‌لرزه را یادآوری کرده است. برای کشوری مانند ایران که روی یکی از مهم‌ترین کمربندهای لرزه‌ای جهان قرار دارد، این پرسش مطرح است که اگر زلزله‌ای مشابه در ایران رخ دهد، کدام استان‌ها آسیب‌پذیرتر خواهند بود و چه عواملی میزان تاب‌آوری آن‌ها را تعیین می‌کند؟ پاسخ به این پرسش، محورگفت‌وگوی ما با «علی بیت‌اللهی»، رئیس بخش زلزله‌شناسی مهندسی و خط‌پذیری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی است؛ گفت‌وگویی که با بررسی هم‌زمان شاخص‌هایی مانند توپوگرافی، تراکم گسل‌های فعال، سابقه رخداد زمین‌لرزه، کیفیت ساخت‌وساز و تراکم جمعیت، تصویری از وضعیت تاب‌آوری لرزه‌ای استان‌های کشور ارائه می‌دهد و ابعاد مختلف مؤثر بر آسیب‌پذیری استان‌ها در برابر زلزله را بررسی می‌کند.

ا^اراحیل حسینیان |

روزنامه نگار |

رئیس بخش زلزله‌شناسی مهندسی و خط‌پذیری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با بیان اینکه در ارزیابی تاب‌آوری استان‌ها، شهرستان‌ها، شهرها و حتی در مقیاس ملی، شاخص‌های متعددی وجود دارد که بر میزان آسیب‌پذیری در برابر زلزله و همچنین مخاطرات ثانویه ناشی از آن اثر می‌گذراند، به «پیام ما» می‌گوید: «اولین شاخص، توپوگرافی یا ناهمواری سطح زمین است. همان‌طورکه در زلزله اخیر ونزوئلا نیز مشاهده کردیم، توپوگرافی، میزان کوهستانی بودن و شیب دامنه‌ها نقش مهمی در افزایش خسارت دارند. در مناطق کوهستانی و پرشیب، وقوع زمین‌لغزش و ریزش سنگ می‌تواند موجب انسداد راه‌ها یا آسیب به سکونتگاه‌های شهری و روستایی شود. این موضوع یکی از عوامل مهم افزایش آسیب‌پذیری و در نتیجه کاهش تاب‌آوری استان‌ها به شمار می‌رود.»

به گفته «علی بیت‌اللهی»، از این منظر، مازندران، گیلان، چهارمحال و بختیاری، لرستان و تهران وضعیت مطلوبی ندارند؛ زیرا بخش‌های وسیعی از این استان‌ها دارای ناهمواری‌های شدید و دامنه‌های پرشیب هستند و در صورت وقوع زلزله، احتمال شدید خسارت در آن‌ها بیشتر است.

تراکم گسل‌ها در استان‌ها و نقش آن‌ها در تاب‌آوری

علی بیت‌اللهی تراکم گسل‌های فعال را از دیگر شاخص‌های مؤثر در ارزیابی تاب‌آوری می‌داند و می‌گوید بر اساس این شاخص، استان‌های مازندران، چهارمحال و بختیاری، تهران، گلستان و قزوین از نظر تراکم گسل‌ها وضعیت قابل‌توجهی دارند. رئیس بخش زلزله‌شناسی مهندسی و خط‌پذیری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی تأکید می‌کند: «صرف تعداد گسل‌ها ملاک نیست، زیرا برخی استان‌های بزرگ نیز گسل‌های متعددی دارند، اما به دلیل وسعت زیاد، تراکم گسل در آن‌ها

ا^ا پرونده |

ا^ا پرونده |

ا^ا پرونده |

زلزله‌های اخیر در ونزوئلا، بار دیگر اهمیت تاب‌آوری شهرها در برابر زمین‌لرزه را به یکی از مهم‌ترین موضوعات مدیریت بحران تبدیل کرده است. اما اگر زلزله‌ای با ابعاد مشابه در ایران رخ دهد، کدام استان‌ها آسیب‌پذیرتر خواهند بود؟ به گفته کارشناسان، مازندران، گیلان، تهران و هرمزگان از جمله استان‌هایی هستند که پایین‌ترین سطح تاب‌آوری لرزه‌ای را دارند. همچنین آمارهای وزارت راه و شهرسازی نشان می‌دهد بیش از ۱۷۷ هزار هکتار بافت فرسوده، ناکارآمد شهری، تاریخی و سکونتگاه‌های غیررسمی در کشور شناسایی شده است. این مناطق شامل بافت‌های فرسوده با حدود ۱۱ میلیون نفر جمعیت، سکونتگاه‌های غیررسمی (حاشیه‌نشینی) با ۷.۵ میلیون نفر، بافت‌های تاریخی با ۲.۵ میلیون نفر و پهنه‌های پرخطر با ۲۵۰ هزار نفر جمعیت است؛ در مجموع، بیش از ۲۱ میلیون نفر در سکونتگاه‌هایی زندگی می‌کنند که در صورت وقوع زلزله، به‌طور بالقوه در معرض خطر قرار دارند. با این حال، تجربه کشورهای مختلف نشان می‌دهد که هرچند وقوع زلزله اجتناب‌ناپذیر است، اما می‌توان با برنامه‌ریزی و ارتقای تاب‌آوری، خسارت‌های آن را به‌طور چشمگیری کاهش داد.



تاب‌آوری لرزه‌ای اهمیت زیادی دارد.

استان‌های تاب‌آور کدام‌اند؟

رئیس بخش زلزله‌شناسی مهندسی و خط‌پذیری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی با تک‌نار هم‌قرار دادن همه این عوامل، یعنی توپوگرافی و ناهمواری زمین، وجود و تراکم گسل‌ها، سابقه و فراوانی رخداد زلزله، کیفیت ساختمان‌ها و تراکم جمعیت، به شاخص با عنوان «تاب‌آوری لرزه‌ای» اشاره می‌کند که میزان آسیب‌پذیری استان‌ها در برابر زلزله را نشان می‌دهد. علی بیت‌اللهی می‌گوید: «شاخص تاب‌آوری لرزه‌ای فقط به میزان تخریب ساختمان‌ها محدود نمی‌شود، بلکه تلفات انسانی و مخاطرات ثانویه، مانند زمین‌لغزش، ریزش سنگ، انسداد راه‌ها و آسیب به زیرساخت‌ها را نیز در بر می‌گیرد. در بسیاری از زلزله‌ها مشاهده کردیم‌که ریزش سنگ موجب بسته شدن جاده‌ها یا خسارت به ساختمان‌ها شده است. ترکیب این شاخص‌ها، بر اساس مدل‌های علمی، نشان می‌دهد که در حال حاضر مازندران، گیلان، تهران و هرمزگان از جمله استان‌هایی هستند که پایین‌ترین سطح تاب‌آوری لرزه‌ای را دارند. به عبارت دیگر، اگر زلزله‌ای با شدت یکسان در استان‌های مختلف کشور رخ دهد، بر اساس نتایج این مدل‌سازی، میزان خسارت و تلفات در این استان‌ها بیش از سایر مناطق خواهد بود.»

استان‌هایی با بالاترین تاب‌آوری

البته در کنار استان‌هایی با تاب‌آوری پایین، می‌توان به استان‌هایی که تاب‌آوری بالاتری دارند نیز اشاره کرد. علی بیت‌اللهی از نظر لرزه‌ای، استان‌های اصفهان، مرکزی، یزد و سمنان را در وضعیت مناسب‌تری ارزیابی می‌کند و می‌گوید: «این به معنای نبود زلزله در این استان‌ها نیست، بلکه در طول تاریخ، تعداد زلزله‌های مخرب در آن‌ها کمتر بوده است. همچنین در بسیاری از مناطق شهری این استان‌ها، کیفیت ساخت‌وساز نیز نسبتاً بهتر است.» بیت‌اللهی تأکید می‌کند: «البته نباید این موضوع را اشتباه برداشت کرد. عامل اصلی تاب‌آوری بالاتر این استان‌ها، کم‌خطرتر بودن از نظر وقوع

چگونه دوباره طراحی شود.

فرصت چندثانیه‌ای

هر سال ۱۹ سپتامبر، درست ساعت ۱۱ صبح، آژیرهای هشدار زلزله در شهرهای مختلف مکزیک به صدا درمی‌آید. مردم از ساختمان‌ها خارج می‌شوند، مدارس و ادارهاها مانور تخلیه برگزار می‌کنند و زندگی برای چند دقیقه متوقف می‌شود. این مانور یادآور زلزله ویرانگر سال ۱۹۸۵ است؛ حادثه‌ای که بخش بزرگی از مکزیک‌وسیتی را ویران کرد و به گفته دولت مکزیک، هزاران نفر را به کام مرگ کشاند.

مرکز ملی پیشگیری از بلایای مکزیک (CENAPRED) زلزله ۱۹۸۵ را نقطه عطف مدیریت بحران این کشور می‌داند. پس از آن، قوانین ساخت‌وساز اصلاح شد، ساختار مدیریت بحران تغییر کرد و یکی از نخستین سامانه‌های هشدار سریع زلزله جهان شکل گرفت. امروز سامانه هشدار سریع مکزیک (SASMEX) با استفاده از صداها حسگر لرزه‌ای، امواج اولیه زلزله را ثبت می‌کند و سپس از رسیدن امواج مخرب، هشدارها را از طریق آژیرهای شهری، رادیو، تلویزیون و تلفن‌های همراه منتشر می‌کند. مرکز ابزار و ثبت لرزه‌ای مکزیک (CIRES) می‌گوید این سامانه، بسته به فاصله کانون زلزله، بین چند ثانیه تا حدود یک دقیقه فرصت برای واکنش ایجاد می‌کند؛ فرصتی که می‌تواند به توقف مترو، خروج مردم از ساختمان‌ها و کاهش تلفات کمک کند. با این حال، زلزله ۷.۱ ریشتری سال ۲۰۱۷ نشان داد فناوری به‌تنهایی کافی نیست. این زمین‌لرزه ۳۶۹کشته برجا گذاشت و ده‌ها ساختمان را تخریب کرد. گزارش‌های سازمان زمین‌شناسی آمریکا (USGS) و دانشگاه ملی خودمختار مکزیک (UNAM) نشان داد بسیاری از ساختمان‌های تخریب‌شده یا پیش از اجراء استانداردهای جدید ساخته شده بودند یا مقررات ساختمانی در آن‌ها به‌درستی اجرا نشده بود. تجربه مکزیک نشان می‌دهد چند ثانیه هشدار، فقط زمانی می‌تواند جان انسان‌ها را نجات دهد که شهر و شهروندان از قبل برای استفاده از همان چند ثانیه آماده شده باشند؛ آمادگی‌ای که با آموزش، تمرین و اجرای دقیق قوانین به دست می‌آید، نه صرفاً با نصب تجهیزات.

ضعف نظارت

بامداد ۶ فوریه ۲۰۲۳، جنوب ترکیه با دو زمین‌لرزه پیاپی به بزرگی ۷.۵ و ۷.۸ ریشتر لرزید؛ زلزله‌هایی که بیش از ۵۰ هزار کشته و تخریب و ترکیه و هزاران قربانی در سوریه بر جای

به شمار می‌رود. روتیتر در گزارشی پس از زلزله اخیر ونزوئلا، تجربه این کشور را نمونه‌ای تا تأثیر اجرائی واقعی مقررات ساختمانی دانسته و نوشته‌است که سخت‌گیری در نظارت بر ساخت‌وساز، تقشی تعیین‌کننده در کاهش تلفات داشته‌است.

ساختن شهری تازه

ظهر ۲۲ فوریه ۲۰۱۱، مرکز شهر «کریست چرچ» در نیوزیلند شلوع بود که زمین ناگهان لرزید. بزرگی زلزله ۶.۲ ریشتر بود؛ عددی که در مقایسه با بسیاری از زلزله‌های بزرگ جهان چندان چشمگیر به نظر نمی‌رسید. اما عمق کم زلزله و نزدیکی کانون آن به شهر باعث شد خسارت گسترده‌ای به بار بیاید. ۱۸۵ نفر جان باختند، هزاران ساختمان آسیب دید و قلب اقتصادی دومین شهر بزرگ نیوزیلند برای مدت‌ها از کار افتاد. سازمان زمین‌شناسی نیوزیلند (GeoNet) این زلزله را یکی از پرهزینه‌ترین بلایای طبیعی تاریخ کشور توصیف کرده است. بررسی‌های قوت نشان داد بسیاری از ساختمان‌های قدیمی، به‌ویژه بناهای آجری و تاریخی، توان مقاومت در برابر لرزش را نداشتند؛ در حالی که ساختمان‌های جدید، که بر اساس آیین‌نامه‌های به‌روز ساخته شده بودند، عملکرد به‌ترتیب‌بهتری داشتند. اما واکنش نیوزیلند به این زلزله فقط آواربرداری و بازسازی ساختمان‌ها نبود. دولت این کشور، بنابر گزارش وزارت تجارت، نوآوری و اشتغال نیوزیلند (MBIE)، قوانین ارزیابی ایمنی ساختمان‌ها را بازنگری کرد، مقاوم‌سازی ساختمان‌های آسیب‌پذیر را سرعت بخشید و استانداردهای طراحی لرزه‌ای را سخت‌گیرانه‌تر کرد. هم‌زمان، طرحی جامع برای بازسازی کریست چرچ تدوین شد؛ طرحی که علاوه بر ساختمان‌ها، فضاهای عمومی، زیرساخت‌های حیاتی، مسیرهای اضطرری و حتی کیفیت زندگی شهری را نیز در بر می‌گرفت. سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD) در گزارشی درباره بازسازی کریست چرچ، یکی از مهم‌ترین درس‌های این تجربه را «هماهنگی میان دولت، مدیریت شهری، بخش خصوصی و شهروندان» می‌داند. بازسازی این شهر بیش از یک دهه زمان برد، اما تا نتیجه آن تنها ساختن ساختمان‌های جدید نبود؛ شهری بود که برای زلزله بعدی آماده‌تر شده‌است.

تجربه نیوزیلند نشان می‌دهد تاب‌آوری فقط به مقاومت ساختمان‌ها محدود نمی‌شود؛ گاهی مهم‌تر از ساختن دوباره، این است که شهر

در سال ۲۰۱۱ بیش از هر زمان دیگری دیده شد. اگرچه زمین‌لرزه ۹ ریشتری یکی از قدرتمندترین زلزله‌های ثبت‌شده جهان بود، اما به گفته آگنّس هوشناسی ژاپن و گزارش‌های سازمان ملل، بخش زیادی از ساختمان‌های مدرن عملکرد قابل قبولی داشتند و بیشتر قربانیان نه بر اثر فروریختن ساختمان‌ها، بلکه به دلیل سونامی جان خود را از دست دادند. شاید مهم‌ترین تفاوت ژاپن با بسیاری از کشورهای زلزله‌خیز در فناوری خلاصه‌شده بود. در این کشور بخشی از فرهنگ عمومی است. کودکان از سال‌های نخست مدرسه آموزش می‌بینند، مانورهای دوره‌ای برگزار می‌شود، ساختمان‌ها به‌طور مداوم ارزیابی می‌شوند و استانداردهای ساخت‌وساز مرتب به‌روز می‌شوند. به همین دلیل، آمادگی برای زلزله در ژاپن یک واکنش مقطعی نیست، بلکه بخشی از برنامه‌ریزی دائمی شهرواست.

وقتی قانون فقط روی کاغذ ماند

بامداد ۲۷ فوریه ۲۰۱۰، زمین در شیلی با بزرگی ۸.۸ ریشتر لرزید؛ یکی از قوی‌ترین زلزله‌های ثبت‌شده جهان. بیش از ۵۰۰ نفر جان باختند، حدود دو میلیون نفر تحت تأثیر قرار گرفتند و خسارت‌ها به ده‌ها میلیارد دلار رسید. اما آنچه نگاه مهندسان را به خود جلب کرد، تعداد ساختمان‌هایی بود که با وجود شدت لرزش، باپرجامانندند. سازمان همکاری و توسعه اقتصادی (OECD) در گزارشی درباره این زلزله، یکی از مهم‌ترین دلایل کاهش خسارت را اجراء دقیق مقررات ساختمانی دانسته است. شیلی پس از زلزله ۹.۵ ریشتری «والدیویا» در سال ۱۹۶۰، قوانین ساخت‌وساز خود را بارها بازنگری کرد و اجراء آن‌ها را به یکی از اولویت‌های دولت تبدیل کرد.

پژوهش متبششده در نشریه تخصصی «طراحی سازه‌های بلند و ویژه» نیز نشان می‌دهد عملکرد مناسب بسیاری از ساختمان‌های مدرن در زلزله ۲۰۱۰، نتیجه دهه‌ها اصلاح آیین‌نامه‌های لرزه‌ای و نظارت بر اجراء آن‌ها بود، نه صرفاً پیشرفت فناوری.

این زلزله البته ضعف‌هایی را هم آشکار کرد. بخش مهمی از قربانیان بر اثر سونامی جان باختند و سامانه هشدار سونامی با انتقادهای فراوان روبه‌رو شد. پس از آن، دولت شیلی ساختار مدیریت بحران را اصلاح کرد، دستگاه‌های مسئول را افزایش داد. امروز شیلی یکی از نمونه‌های موفق مدیریت خطر زلزله

نگاهی به مواجه ۵ کشور ژاپن، شیلی، نیوزیلند، مکزیک و ترکیه با زلزله

تاب‌آوری اتفاقی نیست

آنچه سرزوشت شهرها را تغییر می‌دهد، تصمیم‌هایی است

که سال‌ها پیش از زلزله گرفته می‌شوند

امدادگران هر چند دقیقه یک‌بار از مردم می‌خواهند سکوت کنند؛ شاید کسی هنوز زیر آوار زنده باشد. بیل‌های مکانیکی توده‌های بتن و آهن را کنار می‌زنند و خانواده‌ها چشم از خرابه‌هایی که روزی خانه‌شان بود، برمی‌دارند. یک هفته از زمین‌لرزه ونزوئلا گذشته است، اما در ایالت «لا گولریا» شمار جان‌باختگان همچنان رو به افزایش است و با گذشت هر ساعت، امید به پیدا شدن بازماندگان کمتر می‌شود.

آنچه این روزها از ونزوئلا مخایره می‌شود، برای ایرانی‌ها تصویر ناآشنایی نیست. از طپس و رودبار تا بم، وزرقان، سرپل ذهاب و خوی، زلزله بارها همین صحنه‌ها را تکرار کرده است؛ آوار، چشم‌انتظاری و مسابقه‌ای با زمان برای نجات جان کسانی که شاید هنوز زیر خرابه‌ها زنده باشند.



روزنامه‌نگار |

تجربه کشورهای مختلف نشان می‌دهد همه زلزله‌ها پایان یکسانی ندارند. در بعضی کشورها، زمین‌لرزه هزاران قربانی می‌گیرد و شهرها را برای سال‌ها یا می‌اندازد. در بعضی دیگر، با وجود لرزش‌های شدید، ساختمان‌ها با پرجا می‌مانند، خدمات حیاتی ادامه پیدا می‌کند و عملیات امداد در همان دقایق نخست آغاز می‌شود.

همین تفاوت، تجربه کشورهایی مانند ژاپن، شیلی، نیوزیلند، مکزیک و ترکیه را برای ایران مهم می‌کند؛ کشورهایی که هر کدام پس از تجربه یک فاجعه، قوانین ساخت‌وساز، مدیریت بحران و برنامه‌ریزی شهری خود را تغییر دادند تا زلزله بعدی قربانیان کمتری بگیرد.

زندگی با زلزله

وقتی هشدار زلزله در ژاپن به صدا درمی‌آید، همه چیز از قبل برنامه‌ریزی شده است. قطارهای سریع‌السر به‌طور خودکار ترمز می‌کنند، آسانسورها در نزدیک‌ترین طبقه می‌ایستند، بخش‌ی از شبکه گاز قطع می‌شود و میلیون‌ها تلفن همراه تنها چند ثانیه پیش از رسیدن

درس‌های زلزله‌های ونزوئلا برای تاب‌آوری استان‌های ایران

گسل زلزله ایجاد می‌کند سیاست‌ها فاجعه را رقم می‌زند

ساخت‌وسازهای انبوه دولتی بی‌کیفیت و ایجاد صدها هزار واحد

مسکونی ارزان‌قیمت لرزه‌ای در بافت‌های شهری و حاشیه‌ای

مهم‌ترین دلیل خسارت سنگین زلزله ونزوئلا بود

رخداد زلزله‌های دوگانه با بزرگای ۷.۲ و ۷.۵ در ۲۴ ژوئن ۲۰۲۶ (سوم تیر ۱۴۰۵) به مرکزیت سان‌فلیپه در ایالت یاراکوی، نمونه‌ای عینی از پیچیدگی مدیریت بحران در مناطق خارج از پایتخت را به نمایش گذاشت. این موضوع، به‌ویژه در کشوری مانند ونزوئلا که سال‌ها در معرض تحریم و فساد ساختاری بوده، اهمیت ویژه‌ای دارد. گرچه لرزش‌ها در کاراکاس نیز خساراتی بر جای گذاشت، کانون اصلی فاجعه و بیشترین نرخ تخریب در استان‌ها و ایالت‌های شمالی و مرکزی، نظیر یاراکوی، لاگوایرا، متمرکز بود.

به‌صورت سنتی و با دست خالی توسط نیروهای محلی و مردم انجام شد. خدمات پزشکی قانونی، ثبت‌هویت قربانیان و سامانه‌های ردیابی مفقودان نیز در استان‌ها به‌سرعت آسیب دید. قطع گسترده خطوط ارتباطی و برق، هماهنگی برای توزیع آب آشامیدنی و بسته‌های بهداشتی را در روزهای نخست تا تأخیر جدی مواجه کرد.

تاقی بحران‌های سیاسی

آسیب‌پذیری شدیدی که در زلزله‌های دوگانه ۲۰۲۶ ونزوئلا مشاهده شد، صرفاً یک فاجعه طبیعی ناشی از جنبش گسل‌ها نیست؛ بلکه نمود عینی تاقی بحران‌های سیاسی مترکم، تحریم‌های بین‌المللی و فروپاشی اقتصادی در نزدیک به سه دهه گذشته است. تحلیلگران مدیریت بحران اقتصاد سیاسی، ریشه این آسیب‌پذیری و ناتوانی در پاسخ سریع طی ۹۶ ساعت اول را در سه صلح این مثلث بررسی می‌کنند.

میراث دوران هوگو چاوز و جانشینانش به زوال مهندسی و نظارت ساززای انجامید. دوران پترودل‌های انبوه در زمان چاوز و پیگیری سیاست‌های پوپولیستی، ساختار توسعه زیرساختی ونزوئلا رادستخوش تغییرات ایدئولوژیک کرد. تضعیف نهادهای ناظر و تخصصی، از جمله FUNVISIS (بنیاد پژوهش‌های زمین‌شناسی و زلزله‌شناسی ونزوئلا،

| **خبرزش** |

بیش از ۹۰ درصد مساحت ایران در معرض خطر نسبی زلزله قرار دارد

زندگی روی گسل‌های ناآرام

بیش از ۲۱ میلیون نفر در محدوده‌های فرسوده و ناکارآمد شهری

سکونت دارند؛ آماري که در صورت وقوع یک زلزله بزرگ

اهمیت نوسازی و بازآفرینی شهری را دوچندان می‌کند



آثار زلزله

وضعیت بافت فرسوده و ناکارآمد در استان‌ها

تهران

حدود ۴ هزار ۴۲۸ هکتار از مساحت پایتخت، معادل ۷.۲ درصد کل مساحت شهر، در محدوده بافت‌های فرسوده قرار دارد. حدود ۲۱ درصد جمعیت تهران در این محدوده‌ها سکونت دارند و این پهنه‌ها حدود ۲۸۰ هزار پلاک مسکونی را دربر می‌گیرند. امکان اجرای بسته‌های تشویقی نوسازی در ۸۳ درصد بافت‌های ناکارآمد فراهم شده است؛ موضوعی که ظرفیت بالایی برای تغییر مثبت در این مناطق نشان می‌دهد.

کهگیلویه و بویراحمد

بیش از ۱۰ هزار نفر از جمعیت ۷۶۳ هزار نفری استان کهگیلویه و بویراحمد در بافت‌های فرسوده و ناکارآمد سکونت دارند و ۳ هزار و ۶۰۹ هکتار از محدوده شهر واسوج راسکونته‌های غیررسمی وبافت‌های فرسوده تشکیل می‌دهد. ۳۱ پروژه بازآفرینی شهری در این استان فعال است که براساس موافقت‌نامه سال ۱۴۰۳ و اعتبارات سال ۱۴۰۴ تعریف شده‌اند.

قم

مساحت بافت‌های ناکارآمد شهر قم ۳ هزار و ۹۳۱ هکتار است که شامل ۲ هزار و ۱۴۱ هکتار بافت فرسوده، هزار و ۳۵۹ هکتار بافت تاریخی و ۳۴۱ هکتار سکونتهگاه غیررسمی می‌شود. در این محدوده‌ها ۱۹۹ هزار و ۹۵۵ خانوار با جمعیتی بالغ بر ۶۷۳ هزار و ۳۲۴ نفر سکونت دارند و تعداد کل واحدهای مسکونی به ۱۹۵ هزار و ۹۹۹ واحد می‌رسد. میزبان ناپایداری در این بافت‌ها ۱۰ هزار و ۳۵۹ مورد است که میانگین آن حدود ۶ درصد برآورد شده است. روند نوسازی مسکن در قم از سال ۱۴۰۰ تا

۱۴۰۴ به ۶ هزار و ۱۳۴ واحد مسکونی رسیده است. طبق برنامه هفتم توسعه، کاهش سالانه ۱۵۰ هکتار از بافت‌های ناکارآمد در قم هدف‌گذاری شده است.

پرونده

طی این سال‌ها با فرار مغزها، خروج متخصصان تراز اول و جایگزینی مدیریت علمی با انتصابات سیاسی همداره بود. این روند، به‌رورزسانی نقشه‌های پهنه‌بندی خطر و اعمال ضوابط سخت‌گیرانه ساخت‌وساز مشابه آیین‌نامه‌های بین‌المللی را به حاشیه راند. ساخت‌وسازهای انبوه دولتی بی‌کیفیت با ایجاد صدها هزار واحد مسکونی ارزان‌قیمت، بدون رعایت دقیق آیین‌نامه‌های لرزه‌ای، در بافت‌های شهری و حاشیه‌ای گسترش یافت. لرزله‌اخیر نشان داد بسیاری از این سازه‌ها نوساز دولتی، به اندازه زافه‌های خودساخته، در برابر شتاب‌های بالا شکننده بوده‌اند.

فسادساختاری داخلی نیز به غارت بودجه‌های مقاوم‌سازی و آمادگی انجامید. بحران فساد در بدنه مدیریتی ونزوئلا، توان این کشور را برای مقابله با هرسناریوی بحرانی از پیش فلج کرده بود. فرسودگی سیستم بیمارستانی نیز بیش از زلزله وجود داشت. حتی پیش از زلزله ۲۰۲۶، بیش از ۸۰ تا ۹۰ درصد بیمارستان‌های ونزوئلا با کمبود شدید آب، برق پایدار و تجهیزات اولیه و دارو مواجه بودند. بودجه‌هایی که باید صرف مقاوم‌سازی غیرسازهای بیمارستان‌ها، تثبیت تجهیزات حیاتی و ذخیره اقلام اضطراری می‌شد، در دالان‌های فساد اداری ناپدید شد. سقوط خدمات اورژانس و ظرفیت ناپیجز بیمارستان‌های یاراکوی و کارابوبودر روزهای نخست فاجعه، نتیجه مستقیم این روند بود.

کانالیزور ایعد فاجعه

عامل مهم دیگر، تحریم‌های اقتصادی آمریکا و قفل شدن چرخ‌های لجستیک اضطراری بود. تحریم‌های بین‌المللی، به‌ویژه تحریم‌های جامع آمریکا علیه صنعت نفت و نهادهای مالی ونزوئلا، نقش کانالیزور را در تشدید ایعد فاجعه ایفا کردند. یکی از بزرگ‌ترین گلگواه‌های پاسخ در روزهای نخست، کمبود شدید لودر، جرثقیل و تجهیزات هیدرولیک اوربورداری بود. به دلیل تحریم‌ها وانسداد خطوط اعتباری، ناگان ترابری سنگین ونزوئلا سال‌هاست از کمبود قطعات مل‌ی‌رقم‌بزند.

تاب‌آوری شهری به توان یک شهر برای مقاومت، کاهش خسارت و بازگشت سریع به شرایط عادی پس از بحران گفته می‌شود. درایران اما شاخص‌های تاب‌آوری شهری همچنان با چالش‌های جدی روبه‌روست؛ از جمله بافت‌های فرسوده و ناپایدار، ساخت‌وسازهای غیرمقاوم، تراکم بالای جمعیت در کلان‌شهرها، کمبود فضاهای باز برای اسکان اضطراری و فرسودگی زیرساخت‌های آب، برق، گاز و حمل‌ونقل. زلزله اخیر ونزوئلا هشداری تازه برای همه کشورهای لرزه‌خیز جهان بود؛ هشداری که برای ایران معنایی جدی‌تر دارد. پرسش اصلی این نیست که آیا لرزله می‌آید یا نه؛ پرسش این است که وقتی زلزله آمد، شهرهای ما چقدر دوام می‌آورند؟

آمار چه می‌گوید؟

بر اساس آخرین آمارهای مرکز آمار ایران و گزارش‌های وزارت راه و شهرسازی، بالغ بر ۱۷۷ هزار هکتار از انواع بافت‌های فرسوده، ناکارآمد شهری، تاریخی و سکونتهگاه‌های غیررسمی در کشور شناسایی شده است. مناطق پرخطر شامل

یذکی ونوسازی ریج می‌برد و بخش عمده آن پیش از لرزه از رده خارج شده بود.

محدودیت شدید در دسترسی به منابع مالی آتی نیز فرایند خرید دولتی برای اقلام حیاتی پزشکی، کیت‌های تصفیه آب و سامانه‌های ارتباطی ماهواره‌ای اضطراری را مختل کرد. اگرچه آژانس‌های سازمان ملل مانند OCHA و PAHO فعال شده‌اند، ساختار بومی مدیریت بحران کشور به دلیل رکود اقتصادی، فاقد هرگونه تاب‌آوری مالی برای روزهای نخست بحران بود.

گسل‌ها لرزله را ایجاد می‌کنند، اما سیاست‌ها و بیوروکراسی، ابعاد فاجعه را رقم می‌زنند. فروپاشی اقتصادی ناشی از مدیریت چاوز و نیکلاس مادورو، فساد سیستماتیک داخلی و تحریم‌های خارجی که مانع نوسازی ابزارهای پاسخ اضطراری شد، دست به دست هم داد تا یک پدیده طبیعی به فاجعه‌ای انسانی با پتانسیل تلفات ده‌ها هزار نفری تبدیل شود.

ازبایلی سناریوی مشابه در استان‌های ایران، در صورت وقوع رخدادی با سازوکار و بزرگای مشابه، بر اساس تجربه زلزله‌های لرزله بم و زلزله سرپل ذهاب نشان می‌دهد فرایند تاب‌آوری و پاسخ تفاوت‌های ساختاری با مدل ونزوئلا دارد. به دلیل اعمال تدریجی ضوابط آیین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر لرزله (استاندارد ۲۸۰۰) در دهه‌های اخیر، سازه‌های نوساز شهری و بیمارستان‌های جدید در استان‌ها تاب‌آوری بالایی نسبت به بافت‌های لرزان ونزوئلا دارند. بااین حال، بافت‌های فرسوده شهری، حاشیه‌نشینی و سازه‌های خشتی روستایی همچنان پاشنه آشیل سیستم هستند.

مخاطرات ایران

برخلاف ونزوئلا، شبکه گازرسانی مویرگی در ایران یک لایه ریسک ثانویه، یعنی آتش‌سوزی، ایجاد می‌کند که نیازمند قطع آتی شبکه در ساعات اولیه است. با این حال، پایداری نسبی شبکه‌های برق و آب در ایران معمولاً ساختار یافته‌تر عمل می‌کند. سرت‌های نازماندهی اولیه در بازه ۲۴ تا ۴۸ ساعت، در بخش امداد و نجات، به دلیل وجود ساختار متمرکز جمعیت هلال‌احمر جمهوری اسلامی ایران و ظرفیت لجستیکی نیروهای نظامی، بالاتر است. استان‌های معین نیز سرعت ورود نیروهای کمکی را افزایش می‌دهند. در مناطقی مانند البرز یا زاگرس، بزرگ‌ترین چالش در روزهای اول، رخداد زمین‌لغزش‌های گسترده و انسداد شریان‌های

اپام ما | تصاویر ویرانی در خیابان‌های «کاراکاس» دلخراش است؛ ساختمان‌هایی که در چند ثانیه فرو ریختند، مردمی که شب را در خیابان‌ها گذرانندند و آمار قربانیانی که هر ساعت افزایش یافت. دو زمین‌لرزه به بزرگی ۷.۲ و ۷.۵ ریشتر در ۲۴ ژوئن ۲۰۲۶ ونزوئلا را لرزاند و جان بیش از ۱۰ هزار نفر را گرفت. این حادثه طبیعی بار دیگر این پرسش را پیش روی ما قرار داد که شهرهای ایران تا چه اندازه برای رویارویی با زلزله آماده‌اند. کشوری که بر کمربند لرزه‌خیز آبپ ، همیالیا قرار گرفته و در طول تاریخ بارها زخم زمین‌لرزه‌های ویرانگر را بر تن خود دیده است؛ از رودبار و منجیل تا بم، سرپل ذهاب و خوی.

بررسی‌های زمین‌شناسی نشان می‌دهد بیش از ۹۰ درصد مساحت ایران در معرض خطر نسبی زلزله قرار دارد و بخش عمده جمعیت کشور در شهرهایی زندگی می‌کنند که در نزدیکی گسل‌های فعال قرار دارند. تهران، تبریز، کرمان، مشهد، کرج، شیراز و کرمانشاه تنها بخشی از گان شهرهایی هستند که وقوع یک زلزله شدید در آن‌ها می‌تواند بحرانی ملی‌رقم‌بزند.

تاب‌آوری شهری به توان یک شهر برای مقاومت، کاهش

خسارت و بازگشت سریع به شرایط عادی پس از بحران گفته

می‌شود. درایران اما شاخص‌های تاب‌آوری شهری همچنان با چالش‌های جدی روبه‌روست؛ از جمله بافت‌های فرسوده و ناپایدار، ساخت‌وسازهای غیرمقاوم، تراکم بالای جمعیت در کلان‌شهرها، کمبود فضاهای باز برای اسکان اضطراری و فرسودگی زیرساخت‌های آب، برق، گاز و حمل‌ونقل. زلزله اخیر ونزوئلا هشداری تازه برای همه کشورهای لرزه‌خیز جهان بود؛ هشداری که برای ایران معنایی جدی‌تر دارد. پرسش اصلی این نیست که آیا لرزله می‌آید یا نه؛ پرسش این است که وقتی زلزله آمد، شهرهای ما چقدر دوام می‌آورند؟

آمار چه می‌گوید؟

بر اساس آخرین آمارهای مرکز آمار ایران و گزارش‌های وزارت راه و شهرسازی، بالغ بر ۱۷۷ هزار هکتار از انواع بافت‌های فرسوده، ناکارآمد شهری، تاریخی و سکونتهگاه‌های غیررسمی در کشور شناسایی شده است. مناطق پرخطر شامل

استان شناسایی شده است که شامل ۷۵۷ هکتار بافت فرسوده، ۱۳۶ هکتار بافت تاریخی، سکونتهگاه‌های غیررسمی و روستاهای ادغام‌شده در محدوده قانونی شهرهاست. از مجموع جمعیت ۳۶۸ هزار و ۱۹۴ نفری شهرهای مورد مطالعه، ۱۳۳ هزار و ۲۰۵ نفر، معادل ۳۳.۴۶ درصد، در این محلات ساکن هستند. دربرجند ۶۵۴ هکتار بافت هدف شناسایی شده که ۲۴ هزار و ۸۲۷ نفر در آن ساکن هستند. پس از آن، شهر قاین با ۱۲۷ هکتار، فهبدان با ۹۹ هکتار و طبس مسینا با ۵۹ هکتار بیشترین سهم را از بافت‌های ناکارآمد استان دارند.

خوزستان

۱۷ هزار هکتار بافت ناکارآمد شهری در خوزستان وجود دارد که ۲۴ درصد مساحت شهرهای استان را تشکیل می‌دهد. ۴ درصد از این مساحت مربوط به بافت تاریخی، ۱۰ درصد مربوط به بافت‌های فرسوده با میانی و ۱۰ درصد مربوط به سکونتهگاه‌های غیررسمی است. نوسازی ۱۹ هزار و ۷۸۳ واحد در بافت ناکارآمد خوزستان آغاز شده است.

لرستان

۲ هزار و ۱۹۳ هکتار بافت ناکارآمد در لرستان شناسایی شده که شامل ۳۴۳ هکتار بافت تاریخی و فرهنگی، عمدتاً در خرم‌آباد و بویرجد، ۸۰۷ هکتار بافت میانی و هزار و ۴۳ هکتار سکونتهگاه غیررسمی است. بیشترین وسعت بافت ناکارآمد در خرم‌آباد با ۶۲۷ هکتار است و پس از آن بویرجد با ۴۸۳ هکتار و دورود با ۳۳۶ هکتار قرار دارند. ۳۵ درصد جمعیت یک میلیون و ۱۳۵ هزار نفری لرستان ساکن بافت‌های ناکارآمد هستند. ۴۸۳ هزار نفر در بافت‌های فرسوده استان ساکن‌اند و از سال ۱۴۰۱ اجرای ۶۵ پروژه بازآفرینی شهری در دست‌ورکار قرار گرفته است.

اردبیل

۳۰ درصد جمعیت یک میلیون و ۲۸۰ هزار نفری

روزنامه

کوهستانی است؛ وضعیت می‌تواند شهرستان‌های هدف را مانند توره‌جود لاگوایرا در ونزوئلا، برای مدتی از دسترسی لجستیک زمینی محروم کند.

سیستم درمان اضطراری در ایران، به‌ویژه بیمارستان‌های صحرایی، ظرفیت استقرار سریع دارد؛ اما در صورت آسیب به بیمارستان‌های اصلی مراکز استان، مدیریت موج مصدومان به‌سرعت اشباع می‌شود.

بناها در شهرستان‌های ایران وضعیتی دوگانه دارند؛ تاب‌آوری مناسب در سازه‌های مهندسی‌ساز و تاب‌آوری نزدیک به صفر در بافت‌های غیررسمی. با این حال، ساختار پاسخ اضطراری ایران در روزهای نخست، انسجام لجستیکی بیشتری نسبت به مدل توصیف‌شده ونزوئلا نشان می‌دهد. در کلان‌شهرهایی مانند مشهد، تبریز، شیراز و اصفهان، ابعاد بحران متفاوت است. این شهرها با لوب‌های قدرت لجستیکی ایران محسوب می‌شوند، اما هم‌زمان با چالش‌های ساختاری عمیق نیز روبه‌رو هستند.

ک بالاترین خطر زلزله

در آذربایجان شرقی، تبریز و شهرهای اقماری آن به دلیل مجاورت با گسل شمال تبریز در بالاترین سطح خطر لرزه‌ای قرار دارند. یکی از مهم‌ترین چالش‌ها، نرخ بالای حاشیه‌نشینی و اسکان غیررسمی، به‌ویژه در بخش شمالی شهر و روی زون گسلی است. تاب‌آوری در این مناطق نزدیک به صفر است.

در خراسان رضوی، مشهد به‌عنوان هاب شرق و شمال شرق، با چالش‌های منحصربه‌فردی در زمینه تاب‌آوری روبه‌روست. علاوه بر خطر گسل‌هایی مانند کشف‌رود، پدیده فرونشست زمین ناشی از برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی در دشت مشهد، زیرساخت‌های شربانی رانیز تضعیف‌کرده‌است. در فارس، شیراز در زون ساختاری زاگرس قرار دارد. بافت تاریخی شیراز، با وجود ارزش بالا، در برابر شتاب‌های شدید بسیار آسیب‌پذیر است. تخریب این بافت می‌تواند معیار مرکزی را کاملاً مسدود کند.

در اصفهان، مهم‌ترین تهدید ساختاری بحران حد فرونشست زمین در دشت اصفهان–برخوار است. این پدیده سازه‌های تاریخی، پل‌ها و شریان‌های حیاتی، به‌ویژه خطوط لوله گاز و فاضلاب را بسیار شکننده کرده است. حتی زلزله‌ای متوسط نیز می‌تواند به دلیل پیش‌تنش ناشی از فرونشست، شکستگی‌های گسترده در زیرساخت‌ها ایجاد کند.

مجهز به استانداردهای روزآریمتی، تاب‌آوری شهرها در برابر بلایای طبیعی به‌طور چشمگیری افزایش می‌دهد و جان هزاران شهروند را حفظ می‌کند.

معاون وزیر راه و شهرسازی و مدیرعامل شرکت بازآفرینی شهری ایران از سکونت نزدیک به ۵ میلیون نفر در واحدهای مسکونی به‌شدت ناپایدار خبر داده و گفته است ۲۰ میلیون نفر در بافت‌های ناکارآمد زندگی می‌کنند؛ مناطقی که از نظر تاب‌آوری، سرانه‌های خدماتی و کیفیت فضای زندگی با مشکلات جدی روبه‌رو هستند. علیرضا گلیپایگانی تاب‌آوری شهرها از نظر کالبدی و اجتماعی را مسئله امروز و آینده شهرهای کشور دانسته؛ مسئله‌ای که بی‌توجهی به آن هزینه‌های سنگینی به کشور تحمیل می‌کند. به گفته او، ۵۶ پروژه بازآفرینی شهری در مدارس، کتابخانه‌ها، فضاهای فرهنگی و ورزشی و نیز برای بهسازی معابر در نقاط مختلف کشور در دست اجراءست. شبکه معابر، دسترسی‌پذیری، کیفیت فضاهای شهری و ساختارهای اجتماعی محله‌ها از مهم‌ترین محورهای بازآفرینی شهری است. گلیپایگانی همچنین از تدوین برنامه چارپاره‌سال اقدام مشترک برای نوسازی بافت‌های فرسوده در استان‌ها خبر داده است.

استان‌های برتر در نوسازی بافت فرسوده

نگاهی به آمار نشان می‌دهد استان‌های برتر در نوسازی بافت‌های فرسوده شامل تهران با ۶۳ هزار و ۹۴۸ واحد، خراسان رضوی با ۳۵ هزار و ۱۹۶ واحد، خوزستان با ۲۰ هزار و ۳۵۹ واحد، آذربایجان شرقی با ۱۸ هزار و ۲۸۸ واحد، آذربایجان غربی با ۱۴ هزار و ۸۷۵ واحد، مازندران با ۱۱ هزار و ۶۱۵ واحد، همدان با ۸ هزار و ۴۹۲ واحد، البرز با ۸ هزار و ۳۳۲ واحد، کرمانشاه با ۷ هزار و ۶۴۹ واحد، شمال فارس با ۷ هزار و ۵۵۶ واحد، قم با ۶ هزار و ۵۸۸ واحد، گلستان با ۶ هزار و ۳۶۰ واحد و کرمان با ۶ هزار و ۱۵۰ واحد هستند.

سند بازآفرینی محله‌های ناکارآمد رشت تهیه شده‌است.

کرمان

بیش از ۴۵ هزار نفر از جمعیت بیش از ۳ میلیون نفری استان کرمان در بافت‌های فرسوده و تاریخی زندگی می‌کنند. حدود هزار و ۶۰۰ هکتار بافت فرسوده و حدود هزار و ۵۰۰ هکتار بافت تاریخی در شهر کرمان وجود دارد. در ۴۲ شهر محدوده محله‌های بافت فرسوده مشخص شده و پیری کرمان، سیرجان، رفسنجان، جیرفت و راور، طرح‌های توسعه‌دهنده فرسوده تهیه شده‌است.

یزد

۲۰ درصد جمعیت مناطق شهری استان یزد در مناطق هدف بازآفرینی شهری زندگی می‌کنند که جمعیتی معادل حدود ۱۶۰ هزار نفر از ۸۰۰ هزار نفر ساکن مناطق شهری استان است. ۹ هزار و ۵۰۰ هکتار محدوده هدف بازآفرینی شهری در استان یزد شامل بافت فرسوده،

بافت تاریخی (۸۰۰ هکتار)، سکونتهگاه‌های غیررسمی و سایر محدوده‌های ناکارآمد شهری است.

مازندران

مازندران با وجود قرار گرفتن در منطقه گردشگری، ۷ هزار و ۵۰۰ هکتار مساحت بافت بازآفرینی شهری دارد که ۵ هزار و ۴۴۳ هکتار آن بافت فرسوده است. ۳۰۷ هزار واحد مسکونی در این بافت‌ها وجود دارد که ۱۲۲ هزار واحد آن نیازمند بازآفرینی و نوسازی است. مازندران تنها استانی است که هنوز بافت تاریخی خود را صیانت نکرده است.

بوشر

بافت ناکارآمد شهری بوشر هزار و ۸۲۷ هکتار است که در ۱۱ شهرستان شناسایی شده و سکونتهگاه‌های غیررسمی این شهرها ۷۷۰ هکتار است. ۷۰ درصد بافت تاریخی بوشر بهسازی و نوسازی شده و طرح جدت‌رسانی بافت بوشر بر عهده اداره کل میراث فرهنگی استان قرار دارد.

ک چهارمحال و بختیاری

۲۲ شهر استان به مساحت هزار و ۹۱۷ هکتار دارای بافت فرسوده و ناکارآمد شهری هستند. از این میزان، هزار و ۳۰۰ هکتار بافت فرسوده میانی، ۱۱۳ هکتار بافت تاریخی و ۵۹۵ هکتار سکونتهگاه غیررسمی است که تقریباً ۱۵ درصد محدوده‌های شهری استان را شامل می‌شود. در این بافت‌ها ۲۹ هزار و ۲۲۷ خانوار با جمعیتی بالغ بر ۹۵ هزار و ۲۴۰ نفر زندگی می‌کنند.

زنجان

در شهرهای زنجان، ابهر و قیدار حدود ۴۵۶ هکتار بافت ناکارآمد شهری شناسایی شده است و این مناطق بیش از ۵۰ هزار نفر جمعیت دارند.

سمنان

براساس نتایج آمار موجود، ۶۸۰ هکتار از شهر سمنان در زمره بافت‌های فرسوده قرار دارد.

ک سیستان و بلوچستان

بیش از ۴۰ درصد جمعیت شهری استان در بافت‌های فرسوده زندگی می‌کنند که حدود یک میلیون و ۱۱۰ هزار نفر را شامل می‌شود. ۳۱۰ هزار نفر از ساکنان زاهدان در بافت‌های فرسوده ساکن هستند. نوسازی بیش از ۸ هزار واحد مسکونی در بافت‌های فرسوده استان در حال انجام است. در شهرهای زابل، ایرانشهر، زاهدان، خاش، چابهار و کنارک، ۴۵ محله دارای بافت فرسوده و حاشیه‌نشین شناسایی شده و ۱۸ محله به‌عنوان هدف تعیین شده‌اند.

قزوین

۲ هزار و ۶۴۰ هکتار بافت فرسوده در استان شناسایی شده که ۱۰۴ محله هدف را دربر می‌گیرد. بافت تاریخی قزوین مساحتی حدود ۲۳۰ هکتار دارد. جمعیت استان بیش از یک میلیون و ۲۸۵ هزار نفر است و حدود ۲۵ درصد در بافت‌های فرسوده زندگی می‌کنند.

ریل سربازان ارتش در خط راه‌آهن اصفهان در جریان عملیات کربلای ۵

ریل سریع‌السیر اصفهان در ذوب‌آهن ریخته می‌شود

بهمن توکلی فرد - در نشست مشترک هوشنگ باژوند، معاون وزیر راه و شهرسازی با اردشیر افضلی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان، برگسترش همکاری‌های راهبردی برای تأمین ریل و تکمیل طرح‌های ریلی تأکید شد.

افضلی با تشریح توانمندی‌های ذوب‌آهن اظهار کرد: این مجموعه آمادگی کامل دارد ریل موردنیاز پروژه قطار سریع‌السیر تهران- قم - اصفهان را تأمین کند. وی افزود: ذوب‌آهن علاوه بر محصولات فعلی، بومی‌سازی ورق‌های الکتریکی و فولادهای زنگ‌نزن (استنلس استیل) را در اولویت برنامه‌های توسعه خود قرار داده است تا ضمن حمایت از تولید ملی، زیرساخت‌های کشور را تقویت کند.

در ادامه، باژوند با قدررانی از نقش ذوب‌آهن در پروژه‌های ملی گفت: ریل پروژه اردبیل- میانه با حمایت این شرکت تأمین شد و به بهره‌برداری رسید. وی با اشاره به پیشرفت ۹۰ درصدی پروژه راه‌آهن چابهار - زاهدان افزود: هم‌اکنون حدود سه هزار و ۸۰۰ کیلومتر طرح ریلی در دست اجراست و برای ۸۰۰ کیلومتر مسیر در آستانه تعیین تکلیف نیز نیازمند همکاری ذوب‌آهن هستیم. معاون وزیر راه و شهرسازی تصریح کرد: صنعت فولاد، ستون فقرات توسعه کشور است و تکمیل کربوره‌های ریلی اولویت اصلی به شمار می‌رود. وی هشدار داد در صورت تعلل، کشورهای همسایه مانند عراق با ایجاد مسیرهای جایگزین، سهم ایران از ترانزیت منطقه و اتصال به اروپا را تصاحب خواهند کرد. این همکاری‌ها ضمن رونق تولید داخلی، موجب تقویت کربوره‌های حمل‌ونقل و افزایش قدرت اقتصادی کشور خواهد شد.

چهارمحال و بختیاری |

هوشمندسازی موتورخانه‌ها اولویت مشترکان پرمصرف‌گاز

تأکید مدیرعامل شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری بر بهینه‌سازی الگوی مصرف: هوشمندسازی موتورخانه‌ها اولویت نخست برای مشترکین پرمصرف

شهرکرد- شاهوردی- مدیرعامل شرکت‌گاز استان چهارمحال و بختیاری در پیامی خطاب به مشترکین پرمصرف (پله چهارم) در این استان، بر ضرورت بازنگری در الگوی مصرف و همراهی دوجانه برای مدیریت بهینه انرژی تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت گاز استان، مدیرعامل این شرکت با اشاره به اهمیت پایداری جریان گاز در فصول سرد سال و ضرورت کاهش هزینه‌های تحمیلی به مشترکین پله چهارم، اظهار داشت: «شرکت گاز استان چهارمحال و بختیاری، همسو با سیاست‌های کلان بهینه‌سازی انرژی، عزم خود را برای گذار از مصرف سنتی به مصرف هوشمند جزم کرده است. تعهد فنی و تخصصی ما در این مسیر، اجرای طرح‌های زیرساختی نظیر هوشمندسازی موتورخانه‌های مجتمع‌های مسکونی و تجاری، تسهیل در نصب و بهره‌برداری از بخاری‌های هوشمند با راندمان بالا و همچنین ارائه مشاوره فنی دقیق جهت تغییر کاری‌های غیربهبینه ساختمان هاست.»

وی با بیان اینکه «انتخاب نادرست نحوه مصرف گاز با توجه به کاربری ساختمان، یکی از عوامل اصلی فرارگیزی برخی مشترکین در پله‌های پرمصرف‌است»، افزود: «کارشناسان ما آمادگی کامل دارند تا با پایش وضعیت مصرف، راهکارهای مهندسی‌شده را برای اصلاح

محمدان

محمدان

بازچرخانی ۲۶ میلیون مترمکعب پساب در همدان

همدان - پرویزی سالار - در شرایطی که بحران کم‌آبی به یکی از مهم‌ترین موانع توسعه صنعتی و اقتصادی کشور تبدیل شده، تصفیه‌خانه فاضلاب همدان با بازچرخانی سالانه حدود ۲۶ میلیون مترمکعب پساب استاندارد، به الگویی موفق در مدیریت پایدار منابع آب و تأمین نیاز صنایع تبدیل شده است. این مجموعه با اشاره به تأمین آب نیروه‌گاه شهید مفتاح از محل پساب فناوری‌های نوین و مدیریت بهره‌ور نقش مهمی در کاهش فشار بر سفره‌های آب زیرزمینی و تأمین آب پایدار برای بخش صنعت ایفا می‌کند.

به گزارش پیام ما، علیرضا آهوخش، معاون فنی و مهندسی شرکت آب‌وفاضلاب همدان، در بازدید خبرنگاران به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب اظهار کرد: طرح فاضلاب همدان که اجرای آن از دهه‌های گذشته آغاز شد، اکنون از یک پروژه صرفه‌آیست محیطی فراتر رفته و به یکی از زیرساخت‌های کلیدی توسعه اقتصادای استان تبدیل شده است.

وی با اشاره به توسعه شبکه فاضلاب شهر همدان افزود: در حال

پیام ایران

پیام ایران

مرخزی |

آبفا مرکزی بر کیفیت آب شرب تأکید کرد

آزاده فراهانی - مدیرعامل شرکت آب‌وفاضلاب استان مرکزی با اشاره به آغاز فصل گرما و افزایش مصرف آب، از شهروندان خواست با مدیریت مصرف، حداقل ۲۰ درصد دراستفاده از آب صرفه‌جویی کنند تا امکان تأمین پایدار آب شرب برای همه مشترکان فراهم شود.

سعید سرایادانی اظهار کرد: الگوی مصرف آب برای هر خانوار در استان مرکزی ۱۳ مترمکعب در ماه تعیین شده است و رعایت این الگو می‌تواند نقش مهمی در پایداری تأمین آب در روزهای گرم سال داشته باشد. وی افزود: کاهش مصرف‌های غیرضروری و اصلاح رفتار مصرفی، علاوه بر جلوگیری از بروز تنش آبی، به حفظ منابع ارزشمند آب و استمرار خدمات‌رسانی در شهرها و روستاهای استان کمک می‌کند.

مدیرعامل شرکت آب‌وفاضلاب استان مرکزی با تأکید بر اینکه کیفیت آب شرب خط قرمز آبفا است، گفت: کیفیت آب در تمامی شهرها و روستاهای استان به‌صورت مستمر و شبانه‌روزی پایش می‌شود و این فرایند بر اساس استانداردهای ملی و الزامات بهداشتی انجام می‌گیرد.

وی ادامه داد: کارشناسان کنترل کیفیت آبفا به‌صورت ۲۴ ساعته از منابع تأمین آب، مخازن ذخیره، تأسیسات و شبکه‌های توزیع نمونه‌برداری می‌کنند و نتایج آزمایش‌ها به طور مداوم بررسی می‌شود تا در صورت بروز هرگونه تغییر احتمالی، اقدامات لازم در کوتاه‌ترین زمان انجام شود.

سرایادانی در پایان تأکید کرد: بر اساس نتایج پایش‌ها و آزمایش‌های انجام‌شده، هیچ مشکل کیفی در آب شرب شبکه‌های آبرسانی استان وجود ندارد و شهروندان می‌توانند با اطمینان از سلامت آب شرب استفاده کنند.

پیام ایران

فارس |

ارتقای زیرساخت پرتودرمانی شیراز

معاون درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز از تکمیل پروژه تعمیرات اساسی، اورژانس و ارتقای دستگاه شتاب‌دهنده (Linac) مرکز آموزشی درمانی نمازی خبر داد و اعلام کرد: این طرح با اعتبار بیش از ۶۰ میلیارد تومان به پایان رسیده است.

امین نیاکان با اشاره به حمایت رئیس دانشگاه، معاون توسعه مدیریت و منابع و همکاری مدیریت تجهیزات پزشکی دانشگاه و بیمارستان نمازی گفت: این اقدام گامی مؤثر در ارتقای زیرساخت‌های درمان سرطان و نزدیک‌سازی خدمات پرتودرمانی این مرکز به استانداردهای پیشرفته جهانی است. وی افزود: مهم‌ترین دستاورد این پروژه، تجهیز دستگاه به تکنیک پیشرفته IMRT است که امکان هدف‌گیری دقیق‌تر تومورها را فراهم می‌کند و آسیب به بافت‌های سالم اطراف را به حداقل می‌رساند. همچنین قابلیت تصویربرداری حین درمان (On-board Imaging) به دستگاه افزوده شده که کنترل لحظه‌ای فرایند پرتودرمانی و افزایش دقت درمان را ممکن می‌سازد.

نیاکان با بیان اینکه تمامی حرکات دستگاه از جمله فک‌ها و گانتی به‌صورت تمام‌اتوماتیک ارتقا یافته است، اظهار کرد: این موضوع موجب افزایش سرعت، ایمنی و دقت در اجرای تشریفات درمانی می‌شود.

وی همچنین از نصب کولیماتور چند پرت‌های (MLC) با ۸۰ لیف خبر داد و گفت: این تجهیز امکان

اجرای تکنیک‌های پیچیده‌تر پرتودرمانی را فراهم کرده و سطح خدمات تخصصی درمان سرطان در بیمارستان نمازی را به طور قابل توجهی افزایش داده است.

نگه‌دا معاون درمان دانشگاه، هدف این سرمایه‌گذاری، ارتقای کیفیت خدمات، کاهش زمان درمان و افزایش رضایتمندی بیماران است.

هوشمندسازی و بهره‌رسانی از تجهیزات پزشکی

تلفات شبکه برق به ۱۴.۱ درصد رسید کاهش ۳۸۰ دقیقه‌ای خاموشی‌ها

سایوج - ذولفقاری - مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد با کاهش تلفات شبکه به ۱۴.۱ درصد، کاهش چشمگیر خاموشی‌ها و اجرای هزاران میلیارد تومان پروژه در بخش برق استان خبر داد.

رسول روستایی در نشست با اصحاب رسانه با تشریح برنامه راهبردی شرکت توزیع نیروی برق کهگیلویه و بویراحمد اظهار کرد: این برنامه از تیرماه ۱۴۰۳ با شعار «۱۴۰۵ در ۱۴۰۵» آغاز شده و

دستیابی به هزار روز بدون حادثه، کاهش خاموشی‌ها، کاهش تلفات شبکه به ۱۰ درصد و حذف مراجعات حضوری مشترکان را دنبال می‌کند.

رتبه نخست کشور در کاهش تلفات برق

وی گفت: میزان تلفات واقعی شبکه برق استان از ۱۷.۵ درصد در پایان سال ۱۴۰۳ به ۱۴.۱ درصد در پایان سال ۱۴۰۴ کاهش یافته که این عملکرد، رتبه نخست کشور را در میان ۳۹ شرکت توزیع برق برای استان به همراه داشته است.

کاهش خاموشی‌ها و توسعه تعمیرات شبکه

روستایی افزود: خاموشی هر مشترک از یک هزار و ۹۳ دقیقه به ۷۱۳ دقیقه کاهش یافته که حاصل اجرای حدود یک هزار و ۹۵۰ کیلومتر تعمیرات شبکه فشار متوسط و مانورهای جهادی است.

هدف‌گذاری شرکت، کاهش این شاخص به ۴۰۵ دقیقه است.

توسعه هوشمندسازی شبکه

مدیرعامل شرکت توزیع برق استان از افزایش تجهیزات هوشمند شبکه از ۱۷ هزار و ۶۸۱ به ۳۴ هزار و ۸۹۵ دستگاه خبر داد و گفت: این شرکت به‌عنوان یکی از ۱۲ پالوت اجرای شبکه و هوشمند کشور انتخاب شده و برنامه راهبردی آینده نیز بر



شهردار اصفهان

اصفهان برای بازگشت گردشگران چینی آماده می‌شود

پیشنهاد ساخت هتل با مدیریت چینی روی میز

پیشنهاد ساخت هتل با مدیریت چینی روی میز

بهمن توکلی فرد - شهردار اصفهان با تأکید بر آمادگی کامل مدیریت شهری در شرایط بحرانی، از نبود کمبود کالاهای اساسی، حفاظت از آثار تاریخی و برنامه‌های گردشگری خبر داد. به گزارش پیام ما، علی قاسم‌زاده با اشاره به آغاز حملات هوایی اظهار کرد: از پیش احتمال وقوع درگیری و حمله مجدد وجود داشت، از همین رو مجموعه شهرداری بر اساس تجربیات گذشته و بر وضعیت آماده‌باش قرار گرفت و تمامی بخش‌ها نسبت به وظایف خود در شرایط اضطراری توجیه شده بودند.

وی درباره خسارات وارده به شهر افزود: تاکنون حدود ۱۰ همت خسارت به ساختمان‌های مسکونی و تجاری اصفهان وارد شده است و شدت و گستره آسیب‌ها نسبت به حملات پیشین بیشتر بوده است.

شهردار اصفهان با تأکید بر تداوم خدمات‌رسانی در حوزه تأمین نیازتحت محیای عمومی شهروندان گفت: شهروندان اصفهانی در طول این مدت با کمبود کالاهای اساسی مواجه نشدند و قفسه فروشگاه‌های تحت مدیریت شهرداری همواره مملو از کالا بود. وی ادامه داد: سازمان ساماندهی مشاغل شهری و فرآورده‌های کشاورزی شهرداری اصفهان پیش از آغاز جنگ، با اجرای سیاست خرید جمعی نسبت به ذخیره‌سازی کالاهای اساسی اقدام کرد و در طول این مدت شبکه گسترده بازارهای روز بازارچه‌های تخصصی و مراکز عرضه محصولات کشاورزی را مدیریت و پشتیبانی کرد. قاسم‌زاده با اشاره به اقدامات نظارتی انجام شده خاطرنشان کرد: برای جلوگیری از هرگونه تخلف احتمالی، تعداد بازرسان مستقر در بازارهای تحت مدیریت شهرداری دوبرابر شد.

وی درباره آمادگی مدیریت شهری برای مواجهه با احتمال احتمالی در شبکه حمل‌ونقل نیز اظهار کرد: شهرداری اصفهان برای شرایط اضطراری برنامه‌ریزی لازم را انجام داده و آمادگی کامل برای تأمین اوراق موردنیاز شهروندان را دارد.

شهردار اصفهان در بخش دیگری از این گفت‌وگو با اشاره به ظرفیت‌های گردشگری این کلان‌شهر گفت: میدان نقش جهان، آثار تاریخی ارزشمند، صنایع‌دستی و محور فرهنگی چهارباغ از مهم‌ترین جاذبه‌هایی هستند که به گردشگران خارجی، به‌ویژه

ا خبر |

هم‌افزایی برای حضور گلستان در جشنواره فیروزه

مؤمنی - در راستای تقویت زیست‌بوم صنایع خلاق استان و بهره‌گیری از ظرفیت‌های ملی برای معرفی توانمندی‌های فرهنگی گلستان، رئیس پارک علم‌وفناوری گلستان و مدیرکل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان در نشست مشترک، بر هم‌افزایی و همکاری دو مجموعه برای حضور گسترده شرکت‌ها و فعالان صنایع خلاق استان در دهمین جشنواره ملی فیروزه تأکید کردند.

در این نشست، راهکارهای توسعه همکاری‌های مشترک میان پارک علم‌وفناوری گلستان و اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان باهدف افزایش مشارکت شرکت‌ها و فعالان حوزه صنایع فرهنگی و خلاق در دهمین جشنواره ملی فیروزه مورد بررسی قرار گرفت.

در ادامه، بر ضرورت شناسایی و معرفی ظرفیت‌های شرکت‌های خلاق استان، اطلاع‌رسانی هدفمند و ایجاد بستر مناسب برای حضور مؤثر این مجموعه‌ها در جشنواره ملی فیروزه تأکید شد. همچنین تعامل و هم‌افزایی میان دو دستگاه، گامی مؤثر در جهت تقویت زیست‌بوم صنایع خلاق، توسعه بازار محصولات فرهنگی و معرفی توانمندی‌های استان گلستان در سطح ملی ارزیابی شد

جایزه ملی فیروزه باهدف شناسایی و حمایت از ایده‌ها، محصولات و کسب‌وکارهای نوآور در حوزه صنایع فرهنگی و خلاق برگزار می‌شود و در دوره دهم، بخش‌هایی همچون ایده‌های استارت‌آپی، کسب‌وکارهای نوپا و تجاری شدن، اسباب‌بازی، عروسک، هدایای فرهنگی، طراحی شخصیت و همچنین بخش ویژه «کاربرد هوش مصنوعی در صنایع فرهنگی» را در بر می‌گیرد. این رویداد، فرصت ارزشمندی برای توسعه بازار شبکه‌سازی، جذب سرمایه‌و معرفی توانمندی‌های شرکت‌های خلاق استان فراهم می‌کند.

پنج‌ستاره‌برای نخستین حضور شازند

پنج‌ستاره‌برای نخستین حضور شازند

آزاده فراهانی - پتروشیمی شازند با حضور جمعی از مسئولان شرکت ملی صنایع پتروشیمی و کمیته علمی جایزه‌تعالی سازمانی، برای نخستین‌بار موفق به دریافت لوح و تندیس پنج‌ستاره تعالی سازمانی صنعت پتروشیمی شد.

در مراسم اهدای این جایزه، بساق‌زاده شه‌شاور و رئیس شورای سیاست‌گذاری جایزه‌تعالی، کریمی مدیرعامل پتروشیمی شازند و جمعی از مدیران حضور داشتند. رشیدی، مدیر تعالی سازمان پتروشیمی شازند، از ابتدای نشست گزارشی از روند حضور و ارزیابی شرکت در دوازدهمین دوره این رویداد ارائه کرد.

کریمی، مدیرعامل پتروشیمی شازند، با ابراز خرسندی از حضور نخستین‌بار این شرکت در فرایند ارزیابی گفت: این جایزه از اهمیت بالایی برخوردار است، زیرا با ارزیابی علمی و فنی بخش‌های مختلف، فرصت مناسبی برای محک‌زدن جایگاه شرکت و اصلاح و بهبود فرایندهای کاری فراهم می‌شود.

بساق‌زاده نیز با تشجید از مدیرعامل و کارکنان این شرکت، پتروشیمی شازند را نعمتی برای صنعت کشور خواند و گفت: این شرکت به‌عنوان نخستین پتروشیمی بهره‌برداری‌شده پس از دفاع مقدس، با زیرساخت‌های طراحی شده و تولیدات منحصربه‌فرد، نقشی حیاتی در تأمین بازار داخلی و صادرات دارد و همواره نیروساز و فکرساز بوده است. کسب تندیس پنج‌ستاره در اولین حضور گواهی بر این جایگاه ارزشمند است.

پنج‌ستاره در گرامی تابستان و سرمای زمستان

افزایش تولید برق در بهار رجبی

افزایش تولید برق در بهار رجبی

مدیرعامل نیروگاه شهیدرجایی قزوین از تولید نزدیک به سه میلیارد کیلووات‌ساعت انرژی خالص در این نیروگاه خبر داد و گفت: میزان تولید برق در این مجموعه نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیش از سه درصد افزایش یافته است.

ابوالفضل موتاپها از مجموع انرژی تولیدی در این بازه زمانی، یک میلیارد و ۴۱۴ میلیون و ۸۰۵ هزار کیلووات‌ساعت مربوط به واحدهای سیکل ترکیبی بوده و واحدهای نیروگاه بخار نیز با تولید یک میلیارد و ۵۵۵ میلیون و ۳۸۰ هزار کیلووات‌ساعت انرژی، سهم قابل توجهی در تحقق این میزان تولید داشته‌اند. وی افزود: این آمار نشان‌دهنده رشد ۳۰.۰ درصدی تولید انرژی نسبت به بهار سال گذشته است؛ دستاوردی که در شرایط فنی واقتصادی کنونی بیانگر آمادگی مناسب تجهیزات و تلاش مستمر کارکنان متخصص نیروگاه است.

مدیرعامل نیروگاه شهید رجبی با اشاره به اهمیت پایداری تولید برق خاطرنشان کرد: تولید برق پایدار تنها یک وظیفه اداری نیست، بلکه رسانتی است که در تمام فصول سال و حتی در سخت‌ترین شرایط اقلیمی دنبال می‌شود.

موتاپها ادامه داد: متخصصان صنعت برق در این نیروگاه در گرمای تابستان و سرمای زمستان به‌صورت شبانه‌روزی در حال فعالیت هستند تا برق موردنیاز مردم و پایداری شبکه سراسری تأمین شود.

وی تأکید کرد: افزایش تولید برق در این نیروگاه با اتکا به دانش متخصصان داخلی و بهینه‌سازی فرایندهای تولید متقق شده و در کاهش ناترازی‌های احتمالی شبکه برق کشور نقش مؤثری ایفا کند. / ایرنا

تازه‌های نشر |

بازنشر نخستین نسخه‌شناسی رساله‌های کهن موسیقی ایران

کتاب نمونه‌ای از فهرست آثار دانشمندان ایرانی و اسلامی در غناء و موسیقی، تألیف محمدتقی دانش‌پژوه، بازنشر شد. این کتاب که نخستین بار در دهه ۱۳۵۰ منتشر شده بود، اکنون در ۲۳۸ صفحه توسط نشر خنیگار بازنشر شده‌است. در توضیحات این کتاب آمده‌است: این اثر بازنشر یکی از کتاب‌های مجموعه ارزشمند «مداومت در اصول موسیقی ایران» است که به مناسبت جشن فرهنگ و هنر در سال ۱۳۵۵ از سوی انتشارات اداره کل نگارش وزارت فرهنگ و هنر منتشر شد. این کتاب «نخستین نسخه‌شناسی چاپ‌شده از رساله‌های قدیم موسیقی ایرانی در دوره اسلامی به زبان فارسی» به‌شمار می‌رود. محمدتقی دانش‌پژوه (۱۲۹۰-۱۳۷۵)، پدر علم نسخه‌شناسی ایران، این اثر را با استفاده از فهرست نسخه‌های خطی موسیقایی منتشرشده پیش از خود تدوین کرده‌است؛ از جمله آثار عبدالحمید العلوچی درباره پیشگامان موسیقی دوره اسلامی و چند اثر از هنری جورج فامر درباره منابع خطی، تاریخ موسیقی دوره اسلامی و ترجمه‌های عربی و فارسی آن‌ها. همچنین دیگر منابع مرتبط با نسخه‌های فارسی، نامه‌ها و مجموعه‌ها نیز در تدوین این کتاب استفاده شده‌اند. مؤلف در این اثر فهرست کتاب‌هایی را که از یونانی هندی به عربی ترجمه شده‌اند و موسیقی دانان دوره اسلامی از آن‌ها بهره برده‌اند، ارائه می‌کند. همچنین فهرست کتاب‌های عربی و فارسی درباره موسیقی و سماع، نامه‌های فارسی، مجموعه‌های عربی و فارسی، و آثار گمنام فارسی در حوزه موسیقی هندی و ایرانی را بررسی می‌کند. او در مجموع ۳۳۱ کتاب عربی، ۱۴۸ کتاب فارسی و ۱۵ مجموعه را معرفی و شرح کرده‌است. علاوه بر این، دانش‌پژوه به زندگی موسیقی دانان آغاز دوره اسلامی و نیز پردازخته‌است. او شرح‌حال ۱۳۴ خُنیاگر زن و مرد از حجاز، شام، بغداد، ایران‌شهر و اندلس، و نیز دیگر خُنیاگرانی را که در دربار خلفا رفت‌وآمد داشته‌اند و در کتاب‌هایی مانند الاغانی و دیگر منابع تاریخی از آن‌ها یاد شده، گردآوری کرده‌است. ایبنا

| **فقه** |

مروری بر کتاب «آذرباد» نوشته «نسیم مرعشی»

تلاقی غبار آلود ریشه‌ها و رویاها



زهره مداح |

اکتابدارا

نسیم مرعشی از نویسندگان برجسته نسل جدید ادبیات داستانی ایران است که با



| **خوشه دنیا** |

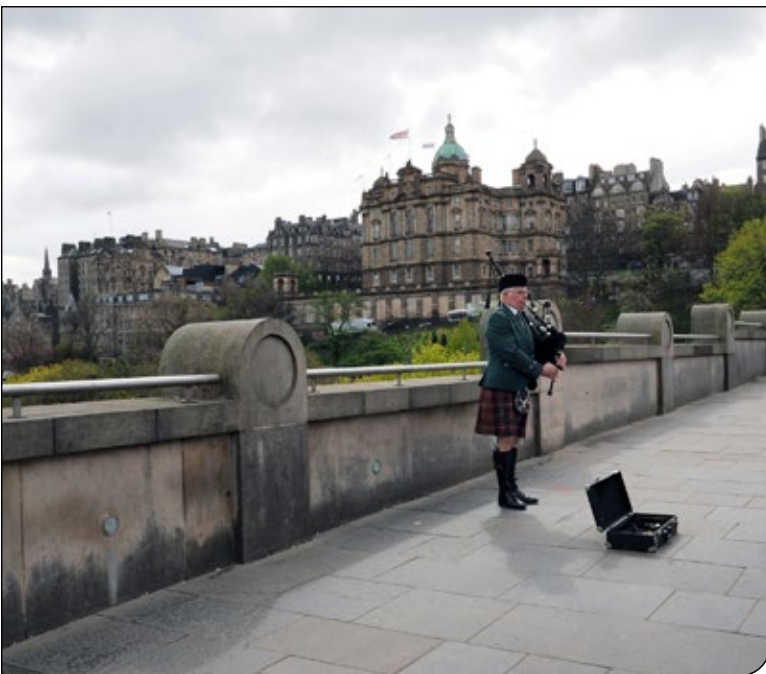
اسکاتلند، سرزمین افسانه‌ها



امریم لاوی |

اراهتمای گردشگری ا

پیچیدن صدای نی‌انبان در خیابان‌ها، دره‌های قدیمی باران‌زده و انعکاس آسمان بی‌کران بر آب‌های تیره دریاچه‌ها، به



روزنامه سیاسی – اجتماعی
صاحب امتیاز و مدیرمسئول: روح‌انته خدیشی
زیر نظر شورای سردبیری
دبیر ویژه‌نامه‌ها: شبنم شکوریان
مدیر هنری: تیوا صمدیان
دبیر عکس: یاسر خدیشی

دبیر محیط زیست: فاطمه بااخانی
دبیر گزارش: مهتاب جودکی
دبیر میراث و گردشگری: فرزانه قبادی
دبیر خبر: یاسر مختاری
دبیر صفحه‌آخر: صدف سرداری

دبیر فرهنگ و هنر: علی ملازاده
صفحه‌آرایی: آتنا شریف‌زاده
کارتنیست: محبتی ملازاده
بازاریابی و تبلیغات: محمد زز
اداری: فاطمه آقامالیبی، شیواکومی

رتبه روزنامه پیام ما : ۲

نظرات نویسندگان دیدگاه شخصی آنان بوده و لزوما دیدگاه روزنامه نیست.

آیین‌نامه اخلاق حرفه‌ای پیام‌ما:
www.payamema.ir/akhlagh

آگهی استان‌ها: عرفانه بهرام‌جردی ۰۹۵۵۲۱۲۵۵۹
آگهی‌های تهران: لیلی میرافضل ۰۹۳۹۴۳۷۴۴۶

ایمیل سازمان آگهی‌ها: payamema.adv@gmail.com
ایمیل تحریریه: khabar.payamema@gmail.com

@payamema ۳۳۳ ۸۴۹۴ ۰۹۰۳
www.payamema.ir @payamema



عکاس: مرتضی امین‌الرعایایی – ایسنا

عکس نوشت |

خانه تاریخی حسن‌زاده، از بناهای شاخص محله سراب مشهد، در وضعیت بحرانی قرار دارد و با خطر تخریب مواجه است. این بنا در ۲۵ مرداد ۱۳۸۴ با شماره ثبت ۱۳۳۶۸ در فهرست آثار ملی ایران به ثبت رسیده است. این اثر تاریخی شامل یک ساختمان اصلی متعلق به دوره قاجار و دو ساختمان کوچک الحاقی مربوط به دوره پهلوی است.

خانه حسن‌زاده نمونه‌ای برجسته از معماری مسکونی سنتی شهر مشهد به شمار می‌رود که تزئینات شاخص دوره‌های قاجار و پهلوی را در خود جای داده است. فرسودگی سازه، تخریب سقف دیوارها و نبود مرمت اصولی، این بنا را به مرحله هشدار رسانده است. کارشناسان میراث فرهنگی تأکید دارند ادامه این وضعیت می‌تواند به از دست رفتن یکی از آخرین نمونه‌های شاخص خانه‌های تاریخی مشهد منجر شود.

فصل آخر سال است، با استقبال گسترده مخاطبان و منتقدان روبه‌رو شد و جایزه جایزه جلال آل احمد را برای او به ارمغان آورد. آثار این نویسنده اغلب به موضوعاتی مانند مهاجرت، هویت، بحران هویت، روابط انسانی، دلنگی و تأثیر تحولات اجتماعی بر زندگی افراد می‌پردازد. یکی از آثار مهم مرعشی، رمان آذرباد است؛ اثری که با زبانی روان و روایتی تأثیرگذار، تجربه مهاجرت و زندگی انسان‌هایی را به تصویر می‌کشد که در جست‌وجوی آینده‌ای بهتر وطن خود را ترک کرده‌اند. این کتاب مخاطب را با دنیایی آشنا می‌کند که در آن امید و ناامیدی، تعلق و بیگانگی، و گذشته و آینده در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند. داستان کتاب در فضایی شکل می‌گیرد که مهاجران و پناهجویانی از کشورهای مختلف در آن زندگی می‌کنند. شخصیت اصلی داستان زنی به نام «آذرباد» است که به دلیل آشنایی با زبان فرانسه، نقش مترجم را برای ساکنان یک کمپ مهاجرتی بر عهده دارد. او هر روز با افراد گوناگونی مواجه می‌شود که هر کدام روایت متفاوتی از جنگ، فقر، جدایی و آرزوهای برآورده‌نشده دارند. آذرباد نه تنها سخنان این افراد را ترجمه می‌کند، بلکه به نوعی شاهد رنج‌ها و دغدغه‌های آنان نیز هست. همین موضوع تأثیر عمیقی بر روحیه و نگاه او به زندگی می‌گذارد. یکی از مهم‌ترین موضوعات مطرح‌شده در این رمان، مسئله هویت است. شخصیت‌های داستان در شرایطی قرار گرفته‌اند که میان گذشته و حال سرگردان‌اند. این سرزمین

مادری خود را ترک کرده‌اند، اما هنوز نتوانسته‌اند در جامعه جدید احساس تعلق کامل داشته باشند. این وضعیت سبب می‌شود پرسش‌هایی درباره هویت فردی و اجتماعی در ذهن آن‌ها شکل بگیرد؛ پرسش‌هایی که بسیاری از انسان‌های عصر حاضر نیز با آن روبه‌رو هستند. مرعشی با ظرافت نشان می‌دهد که مهاجرت تنها یک جابه‌جایی جغرافیایی نیست، بلکه تغییری عمیق در احساسات، روابط و نگاه انسان به خود و جهان پیرامونش ایجاد می‌کند.

از دیگر ویژگی‌های کتاب، شخصیت‌پردازی قوی آن است. نویسنده تلاش کرده هر شخصیت را با ویژگی‌ها و دغدغه‌های خاص خود معرفی کند. خواننده در طول داستان با افرادی از فرهنگ‌ها و پیشینه‌های مختلف آشنا می‌شود و از خلال روایت زندگی آن‌ها، ابعاد گوناگون پدیده مهاجرت را درک می‌کند. این تنوع شخصیتی باعث شده است کتاب تنها روایت یک فرد نباشد، بلکه تصویری گسترده از زندگی مهاجران ارائه دهد.

زبان داستان ساده، روان و در عین حال ادبی است. مرعشی از توصیف‌های طولانی و پیچیده پرهیز کرده و بیشتر بر احساسات و تجربه‌های شخصیت‌ها تمرکز دارد. همین ویژگی سبب می‌شود مخاطب به‌راحتی با داستان ارتباط برقرار کند و خود را در فضای آن احساس کند. همچنین روایت کتاب به گونه‌ای است که خواننده را وامی‌دارد درباره مسائل مطرح‌شده بیندیشد و نسبت به سرنوشت شخصیت‌ها احساس همدلی داشته باشد.

افق ظاهر می‌شود؛ رخدادی که به نظر می‌رسد در جانمایی و جهت‌گیری سنگ‌ها مورد توجه سازندگان قرار گرفته باشد. کالانیش در منطقه‌ای رو به اقیانوس اطلس قرار دارد؛ جایی که باد و مه از عناصر همیشگی چشم‌انداز آن هستند. مهی که گاه سنگ‌ها را در بر می‌گیرد، بر ایهام و جذابیت این محوطه باستانی می‌افزاید؛ محوطه‌ای که با گذشت هزاران سال، همچنان پرسش‌های بیشتری پیش روی پژوهشگران می‌گذارد تا پاسخ. در شماره‌های بعدی، شما را به گوشه‌های جذاب دیگری از دنیا خواهیم برد.

اسکاتلند مجموعه‌ای بی‌نظیر از دریاچه‌ها، جزیره‌ها، چشم‌اندازهای فرازمینی، قلعه‌ها و مکان‌های باستانی رازآلود است. در این شماره «گوشه دنیا» به سراغ یکی از این مکان‌های رازآلود می‌رویم.

سنگ‌های «کالانیش» (Callanish Stones) در جزیره «لوتیس» اسکاتلند، از شناخته‌شده‌ترین محوطه‌های سنگ‌افراشته پیشاتاریخی اروپا به شمار می‌روند. جزیره لوتیس، جزیره‌ای دورافتاده در شمال‌غرب اسکاتلند است که چشم‌اندازهایی باز، خاکی و آسمانی اغلب مه‌آلود و بارانی دارد.

قدمت مجموعه سنگ‌های کالانیش به حدود پنج هزار سال پیش بازمی‌گردد و از این نظر، از استون‌هنج نیز قدیمی‌تر است. این محوطه از یک دایره متشکل از سیزده تخته‌سنگ، یک سنگ بلند در مرکز و چند ردیف سنگ تشکیل شده که از دایره مرکزی در جهات مختلف امتداد یافته‌اند و در مجموع آرایشی چلیپایی به مجموعه بخشیده‌اند. در مرکز این محوطه نیز بقایای یک آرامگاه نوسنگی قرار دارد. با وجود دهه‌ها پژوهش، هدف دقیق سازندگان کالانیش همچنان محل بحث است. برخی پژوهشگران آن را با آیین‌های مذهبی مرتبط می‌دانند، برخی به کارکردهای نجومی آن اشاره می‌کنند و گروهی دیگر احتمال می‌دهند این مکان نقشی اجتماعی یا نمادین در زندگی ساکنان منطقه داشته است. آنچه بیش از همه توجه پژوهشگران را جلب کرده، ارتباط احتمالی کالانیش با پدیده‌های آسمانی است. هر هجده سال و نیم، ماه کامل در جنوبی‌ترین موقعیت خود بر فراز

ادینبورگ، پایتخت اسکاتلند
بر هفت تپه آتشفشانی بنا شده
و هر گوشه آن روایتی از قرن‌ها
تاریخ را در خود نهفته دارد
این شهر به دو بخش متمایز
تقسیم می‌شود؛ شهر قدیمی
قرون وسطایی؛ با قلعه‌ای
که بر فراز صخره‌ای آتشفشانی
ایستاده است، و شهر جدید
قرن هجدهمی، با خیابان‌هایی
منظم و باشکوه‌که گویی
با خط‌کش طراحی شده‌اند



پیام ما دیروز |

| **شهرهای جهان** |

گروهی از داوطلبان با جمع‌آوری ۱۱ میلیون بذر به نجات جنگل‌های بارانی اسکاتلند کمک کردند

احیای طبیعت با دست‌های مردم

پیام ما/ در دل جنگل‌های دورافتاده غرب اسکاتلند، جایی میان کوه‌ها، مه و باران‌های پیوسته، گروهی از داوطلبان مشغول جمع‌کردن بذراز درختان هستند؛ کاری که به یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های مردمی احیای جنگل در بریتانیا تبدیل شده است. حدود ۱۰۰ داوطلب، از معلمان و پزشکان بازنشسته گرفته تا کارمندان و خانوادده‌های جوان، هزاران ساعت از وقت خود را صرف جست‌وجو در جنگل‌های دورافتاده غرب ارتفاعات و جزایر اسکاتلند کرده‌اند تا درختانی را پیداکنند که بذر قابل برداشت داشته باشند.

به گزارش گاردین، آن‌ها با استفاده از نقشه‌های دقیقی که توسط سازمان‌های محیط‌زیستی اسکاتلند تهیه شده، نقاط باقی‌مانده از جنگل‌های باستانی را شناسایی کرده‌اند؛ مناطقی که اغلب در مکان‌های سخت‌گذر و دورافتاده قرار دارند. داوطلبان برای پیدا کردن نمونه‌های مناسب، از دامنه کوه‌ها بالا می‌روند و در طبیعت جست‌وجو می‌کنند. تمرکز آن‌ها روی گونه‌هایی خاص از درختان است که پس از آخرین عصر یخبندان در اسکاتلند رشد کرده‌اند؛ مثل فندق، بلوط بومی، بید و... به‌گفته کارشناسان محیط‌زیست، این درختان به‌طور طبیعی ویژگی‌های ژنتیکی لازم برای بقا در شرایط خاص آب‌وهوایی و خاکی سواحل آتلانتیک اسکاتلند را به ارث برده‌اند؛ قابلیتی که درختان غیربومی معمولاً ندارند، مخصوصاً حالا که تغییر اقلیم شدت گرفته‌است. طبق آخرین بررسی‌ها، تنها حدود ۳۰ هزار هکتار از جنگل‌های بارانی اصلی آتلانتیک باقی‌مانده‌است؛ زیستگاهی نادر و ارزشمند که با آب‌وهوای مرطوب سواحل بریتانیا سازگار شده، این جنگل‌ها اکنون در مرکز پروژه‌های چندمیلیون پوندی احیا قرار گرفته‌اند. بذرها توسط سازمان Trees for Life جمع‌آوری، دسته‌بندی و بررسی می‌شوند. سپس در نهالستان این سازمان در نزدیکی اینورنس پرورش داده شده و دوباره به همان مناطق اصلی بازرگانه می‌شوند. سازمان Woodland Trust هم بخشی از این نهال‌ها را برای پروژه‌های جنگل‌کاری در مناطق مختلف اسکاتلند تحویل گرفته‌است.

یکی از داوطلبان این طرح، «شینا مک‌آلی» است؛ زنی که پیش‌تر در حوزه فناوری اطلاعات کار می‌کرد و حالا وقت خود را صرف جمع‌آوری بذر و حفاظت از حیات‌وحش کرده است. او می‌گوید: «باید برای نسل‌های بعد کاری کنیم. فقط حرف زدن درباره تغییر اقلیم کافی نیست.»

هدایت گروه‌های داوطلب را «راز برج» بر عهده دارد. او علاوه بر مدیریت عملیات، در طول این سفرها به داوطلبان آموزش می‌دهد که چگونه گونه‌های مختلف درختان را تشخیص دهند و اهمیت اکولوژیکی هرکدام را درک کنند. به گفته او، جنگل‌های بارانی اسکاتلند فقط مجموعه‌ای از درختان نیستند؛ بلکه اکوسیستم‌های پیچیده و زنده‌ای هستند که گونه‌های بی‌شماری به آن‌ها وابسته‌اند.

تغییر اقلیم چالش‌های تازه‌ای هم ایجاد کرده است. کارشناسانی می‌گویند گرم‌تر شدن هوا باعث شده زمان رسیدن بذرها تغییر کند؛ گاهی زودتر از گذشته و گاهی با کیفیت پایین‌تر. همین مسئله برنامه‌ریزی برای جمع‌آوری را دشوارتر کرده‌است.

نکته مهم این است که بسیاری از این مناطق برای شرکت‌های تجاری یا نهادهای رسمی بیش از حد محافظه‌کارانه یا پرهزینه‌اند. به همین دلیل، حضور داوطلبان خلأ بزرگی را پر کرده‌است؛ خلأیی که بدون آن شاید بخشی از این ذخایر ژنتیکی ارزشمند برای همیشه از دست می‌رفت. این پروژه که در ابتدا قرار بود تنها یک سال ادامه داشته باشد، حالا وارد چهارمین سال خود شده و همچنان حمایت مالی دریافت می‌کند.

آگهی مفقودی

سند و برگ سبز و کارت خودرو، خودرو سواری: سواری - کار سیستم: هوندای، تپه؛ به ارتفاع ۲۴۰۰ به رنگ: مشکی - متالیک، مدل: ۲۰۱۵؛ به شماره موتور G4KEU529709 و شماره شاسی: KMHS781C1FU437087 به شماره پلاک: ۴۵۴ L ۷۵ ایران: ۶۵؛ به نام: پوریا محمودی مینند مفقود گردیده واز درجه اعتبار ساقط می‌باشد. شهرباک

آگهی مفقودی

برگ سبز خودرو، خودرو سواری: سواری - هاچ بک، سیستم: سایپا، تپه: 1115E؛ به رنگ: سفید، مدل: ۱۳۹۶؛ به شماره موتور 6659/5946M13 و شماره شاسی: NAS431100H5727366 به شماره پلاک: ۲۵۱۱۲۲90750253 به نام: پوریا: ۶۵؛ به نام: مینم رئیس استبرق مفقود گردیده واز درجه اعتبار ساقط می‌باشد. شهرباک

آگهی مفقودی

سند و برگ سبز خودرو، خودرو سواری: سواری، سیستم: سایپا، تپه: 1115X به رنگ: نوک‌مدادی - متالیک، مدل: ۱۳۹۰؛ به شماره موتور: ۴۰۵۵۳۴۱ و شماره شاسی: 51412290750253 به شماره پلاک: ۲۱۷ ایران: ۶۵؛ به نام: محسن پورامینائی مفقود گردیده واز درجه اعتبار ساقط می‌باشد. شهرباک