پرسه تابستانی دانش آموزان کف خیابان و فضای مجازی

پر کردن اوقات فراغت دانش آموزان دغدغه تابستانه ۹۵ درصد از خانواده‌ها شده است

گزارش یک

مهسا گربندی

تابستان ۹۷ آغاز شده و مانند هر سال مسئله پر کردن اوقات فراغت دانش آموزان به اصلی ترین دغدغه خانواده‌ها تبدیل شده است. در این میان پدران و مادران شاغل تمایل به ثبت‌نام فرزندانشان در چندین کلاس مختلف دارند تا علاوه بر گذران اوقات فراغت فرزندشان، خودشان نیز با آرامش به سر کار بروند. البته هستند خانواده‌هایی که به دلیل گرانی‌های اخیر نمی‌توانند از عهده هزینه کلاس‌های آموزشی فرزندانشان برآیند.

چندی پیش با حضور سیدمحمد بطحایی، وزیر آموزش‌وپرورش و علیرضا کاظمی، معاون پرورشی و فرهنگی فعالیت‌های تابستانی واحدهای آموزشی و پرورشی سراسر کشور در کانون فرهنگی و تربیتی سلمان فارسی منطقه ۱۰ تهران آغاز شد. به گفته علیرضا کاظمی، هدف این کانون‌های فرهنگی و تربیتی، غنی‌سازی اوقات فراغت دانش‌آموزان است که فرصتی برای بازآوری روحیه نشاط و شادابی دانش‌آموزان برای ورود به مرحله جدید خواهد بود، اما مسئولان آموزش‌وپرورش این نکته را در نظر نگرفته‌اند که بسیاری از خانواده‌ها به دلیل سطح اقتصادی و درآمد پایین از ثبت‌نام فرزند خود در کلاس‌های آموزشی ناتوان هستند و این مسئله برایشان تبدیل به یک بحران شده و عملاً کلاس‌های این کانون‌های فرهنگی مناسب برای این اقشار نخواهد بود.

■ دانش آموزان در فضای مجازی و خیابان‌ها

ظاهراً می‌توان گفت مسئولان مربوطه برنامه خاصی برای گذراندن اوقات فراغت دانش‌آموزانی که از قشر ضعیف جامعه هستند طراحی نکرده‌اند و در چنین شرایطی عمده زمان این کودک یا نوجوان در فضای مجازی، پارک‌ها یا خیابان‌ها سپری می‌شود.

فرشاد، پدری ۳۸ ساله است که پسرش کلاس سوم دبستان می‌رود. او که ساکن جنوب تهران است در رابطه با تعطیلات تابستانه می‌گوید: گرانی‌ها و افزایش اجاره‌بها باعث شده تا به زور و زحمت هزینه‌های زندگی را پرداخت کنم. به غیر از صادق پسر دیگری دارم که یک سالش و خرج و مخارجش نیز زیاد است. در این شرایط توان پرداخت پول کلاس آموزشی برای صادق را ندارم.

فرشاد ادامه می‌دهد: حقوق ما در سال یکبار افزایش پیدا می‌کند، اما قیمت کالاها و کلاس‌های آموزشی و هزینه تحصیلی بچه‌ها هر چند وقت یکبار افزایش قیمت دارد و همین موضوع باعث می‌شود که از عهده هزینه‌ها برنیاییم. بنابراین روزهای تابستان صادق به بازی در کوچه با هم سن و سالانش و دیدن تلویزیون می‌گذرد و برنامه آموزشی برای او نداریم.

■ بی‌کیفیتی کلاس‌های تابستانه مدارس

از سوی دیگر اما برخی از خانواده‌ها که در سال گذشته فرزندانشان را در پایگاه‌های تابستانی مدارس ثبت‌نام کرده‌اند از کیفیت کلاس‌ها ناراضی هستند و می‌گویند که هزینه کردن برای این کلاس‌ها کار اشتباهی بوده است. راحله، مادری ۴۲ ساله است که دخترش در یکی از مدارس شرق تهران درس می‌خواند. او که فقط همین یک فرزند را دارد در رابطه با فعالیت تابستانی مدارس و کلاس‌هایش برای دانش‌آموزان به «جوان» می‌گوید: سال گذشته بود که در کلاس‌های تابستانی مدارس دخترم را ثبت‌نام کردم، اما کلاس‌ها و برنامه‌هایشان اصلاً مفید و جذاب نبود. او ادامه می‌دهد: معمولاً پایگاه‌های تابستانی مدارس خیلی پربار نیست و به نظرم با این کیفیت موجود پایگاه‌های تابستانی اگر دخترم در خانه بماند و استراحت کند خیلی بهتر است تا اینکه بعد از ۹ ماه رفتن به مدرسه سه ماه تابستان را نیز در مدرسه بگذراند و محیط کلاس و درس خسته‌اش کند.

■ جای خالی کلاس‌های ورزشی

این مادر در پاسخ به این سؤال که برای اوقات فراغت دخترش چه برنامه‌ریزی‌ای دارد، می‌گوید: اسم دخترم را برای کلاس قرآن نوشته‌ام که خودش به آن علاقه دارد. قصد دارم که او را در کلاس‌های ورزشی نیز ثبت‌نام کنم. به نظرم در این سه ماه تابستان کلاس‌های ورزشی بیشترین کمک را به دانش‌آموزان و سلامتیشان می‌کند. او با تأکید بر کیفیت پایین کلاس‌های تابستانه مدارس می‌گوید: اگر مدارس کلاس‌های ورزشی و هنری برای دانش‌آموزان می‌گذاشت، می‌توانستیم با خیال راحت بچه‌ها را به مدرسه ببریم، اما متأسفانه کلاس‌های آموزشی جالبی برای تابستان دانش‌آموزان انتخاب نکرده‌اند و ناچاریم از کلاس‌های آموزشی بیرون از مدرسه استفاده کنیم.

■ بی‌توجهی به قشر ضعیف

دکتر مجید ابهری، جامعه‌شناس و آسیب‌شناس اجتماعی در رابطه با مشکلات ناشی از سوءمدیریت اوقات فراغت دانش‌آموزان در تعطیلات تابستانه به «جوان» می‌گوید: هر ساله با شروع تابستان نگرانی و دلهره در خانواده‌ها نوستالژی شده و نوجوانان و جوانان منتظر روزهای طولانی، بی‌برنامه و خسته‌کننده هستند. این جامعه‌شناس ادامه می‌دهد: متأسفانه در ۴۰ سال گذشته برای پر کردن مناسب اوقات فراغت فرزندان برنامه‌های مناسبی وجود نداشته و نوجوانان و جوانان به شکل‌های مختلف از جمله بازی در کوچه و خیابان‌ها روی می‌آورند.

مجید ابهری می‌افزاید: ۵ درصد از نوجوانان و جوانان که از قشر مرفه جامعه هستند، تعطیلات تابستانی خود را در کلاس‌های ورزشی مانند استخر یا مراکز رفاهی و تفریحی می‌گذرانند و این در حالی است که ۹۵ درصد از خانواده‌ها با توجه به قیمت گران اینگونه مراکز قادر به پرداخت هزینه‌های آن نیستند.

این آسیب‌شناس اجتماعی با اشاره به این مسئله که در زمینه پر کردن اوقات فراغت دچار کمبود بودجه نیستیم، بلکه دچار فقدان مدیریت اوقات فراغت و کمبود کارشناسان خبره در این زمینه هستیم، اظهار می‌دارد: وزارت ورزش و جوانان، وزارت آموزش‌وپرورش و سازمان‌های متولی دیگر با متمرکز کردن سیاست‌گذاری‌ها و ایجاد مراکز رایگان در مناطق کم‌درآمد و شهرستان‌های کوچک باید به کمک خانواده‌ها بشتابند. همچنین با حرکات منطقی نوجوانان را در مقابل آسیب‌های اجتماعی، واکسینه کنند. در غیراین صورت تا پایان تابستان با افزایش آمار آسیب‌های اجتماعی و به خطر افتادن سلامت جسمی و روانی نوجوانان و جوانان روبه‌رو خواهیم شد.

علی پوردهقان | جوان

خبر

در پی تغییر ساعات کاری ادارات

تغییر ساعات کاری مهدها و ناوگان حمل‌ونقل عمومی

با اعلام تغییر ساعت کاری دستگاه‌های دولتی و عمومی، بخش‌های مختلف حمل‌ونقل شهری نیز ساعت کاری ارائه خدمات و سرویس‌دهی خود را تغییر دادند. مترو و اتوبوسرانی از ۵ صبح و مهدها نیز خدمات خود را از ۶ صبح آغاز می‌کنند.

از امروز ساعت کاری ادارات از ۶ صبح آغاز می‌شود. معاونت حمل‌ونقل ترافیک شهرداری تهران در این خصوص اعلام کرد: همزمان با تغییر ساعت کاری در ادارات دولتی به منظور خدمات‌دهی مطلوب و ایجاد بستر مناسب برای استفاده از حمل‌ونقل عمومی، علاوه بر اینکه ساعات ورود و خروج به محدوده طرح ترافیک تغییر نخواهد کرد، قطار شهری تهران و شرکت اتوبوسرانی یک ساعت زودتر آغاز به کار می‌کند؛ از امروز متروی تهران و شرکت واحد اتوبوسرانی از ساعت ۵ صبح به مسافران خدمات‌دهی خواهند کرد.

گفتنی است، ساعت کاری بانک‌ها نیز از ۶ صبح تا ۱۴ اعلام شده است.

در همین رابطه مدیرکل دفتر کودک و نوجوانان سازمان بهزیستی کشور از تغییر ساعات کار مهدهای کودک استان تهران تا پایان تیرماه خبر داد.

محمد نفریه گفت: با توجه به بخشنامه استانداری تهران مبنی بر تغییر ساعت ادارات دولتی در این استان، جهت رفاه حال والدین و فرزندانشان، ساعات کاری مهدها هم تغییر می‌کند. وی افزود: برهمین اساس مدیران مهدهای کودک استان تهران از شنبه مورخ ۱۶ تیرماه ساعت پذیرش کودکان تحت نظارت را به ۶ صبح تغییر می‌دهند.

گزارش ۲

کبری فرشچی

مدیریت حقیقی آب مجازی در منازل و مغازه‌ها

آب مصرفی بسیاری از کالاهایی که استفاده می‌شود، فراتر از تصور است
مدیریت مصرفی این کالاها می‌تواند بخشی از کمبود آب را جبران کند

آیا تاکنون فکر کرده‌اید برای یک ساندویچ همبرگر متوسط چقدر آب صرف شده تا به دست شما برسد و شما در مدت زمانی حدود ۱۰ دقیقه آن را بخورید؟ جالب است بدانید برای تهیه یک ساندویچ همبرگر ۲ هزار و ۸۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود! میزان آبی که برای تولید محصولات صنعتی یا کشاورزی مصرف می‌شود را در اصطلاح «آب مجازی» می‌نامند. آگاهی از میزان آب مصرفی برای تولید محصولات مختلف به خصوص در شرایط کنونی ورود به بحران آب در کشور ضرورت برنامه‌ریزی و مصرف حساب شده‌تر را بیشتر به تصویر می‌کشد.

مفهوم «آب مجازی» توسط پژوهشگر بریتانیایی، پرفسور جان انتونی آلن در دهه ۱۹۹۰ میلادی مطرح شد. از آن زمان تاکنون پژوهش‌های او مورد توجه فراوان بخش‌های اقتصاد و سیاست قرار گرفت. اگر می‌خواهید بدانید آب مجازی یعنی چه؟ باید گفت آب دوگونه مورد استفاده قرار می‌گیرد: نخست آبی که به صورت مستقیم یعنی عین آب برای مصارف کشاورزی، دامپروری، صنعت، شرب، پخت و پز، استحمام، شست‌وشوی وسائل زندگی همچون اتومبیل، فرش و لباس مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. دوم استفاده از آب به صورت غیرمستقیم. همین کاغذی که شما هم‌اکنون مشغول مطالعه آن هستید با مصرف چندین لیتر آب تولید شده است. به طور نمونه برای یک پیراهن نخی به وزن تقریبی ۵۰۰ گرم، بیش از ۴ هزار لیتر آب مصرف می‌شود! بنابراین در تولید یا ساخت هر محصولی که ما استفاده می‌کنیم آب به کار گرفته می‌شود، چه محصولات کشاورزی و چه ابزار یا قطعه‌ای صنعتی یا الکترونیکی. سرانه مصرف آب مستقیم و مجازی بسته به اقلیم کشورها و مناطق، فرهنگ مردم، عادت‌ها، ذائقه غذایی و عوامل متعدد دیگر متفاوت و متغیر است. سرانه آب مستقیم، روزانه بین ۱۵۰ تا ۳۰۰ لیتر بوده و سرانه مصرف آب مجازی روزانه بین ۳ الی ۵ هزار لیتر برای هر نفر است!

■ اقلیم، تکنولوژی و ذائقه غذایی؛ عوامل مؤثر در مصرف آب مجازی

محتوای آب مجازی برای هر محصول به شرایط محیطی‌وجوی در محل تولید محصول وابستگی مستقیم دارد. برای مثال برای تولید یک کیلوگرم از غلات به صورت دیم و در شرایط جوی مطلوب، بین یک تا ۲ متر مکعب آب نیاز است. در حالی که برای تولید همین مقدار غله در شرایط جوی نامطلوب (دما، تبخیر و تعرق بالا) بین ۳ تا ۵ متر مکعب آب مصرف می‌شود.

نیاز آبی برای تولید محصولات دامی نسبت به محصولات کشاورزی به مراتب بیشتر است. به عنوان مثال برای تولید یک کیلوگرم پنیر به ۵ الی ۵/۵ مترمکعب آب و برای تولید یک کیلوگرم گوشت گاو تقریباً به ۱۶ مترمکعب آب نیاز است. برای تولید یک کیلو گوشت گاو حدود ۱۵ هزار و ۵۰۰ لیتر، یک کیلو گوشت گوسفند حدود ۶ هزار لیتر و یک کیلو گوشت مرغ حدود ۴ هزار لیتر آب مصرف می‌شود. یک اتومبیل با وزن یک تن حدود ۴۰۰ هزار لیتر، یک کیلو پلاستیک حدود ۲۰۰ لیتر، یک ریزتراشته دو گرمی الکترونیکی حدود ۳۲ لیتر و یک برگ کاغذ A۴ حدود ۱۰ لیتر آب لازم دارد. علاوه بر مسائلی همچون اقلیم و تکنولوژی تولید محصولات، رژیم غذایی مردم نیز تأثیر زیادی در حجم کل آب مصرفی جمعیت ساکن در یک محدوده جغرافیایی دارد. میزان مصرف آب مجازی را نمی‌توان با کنتور اندازه گرفت، زیرا آب مجازی در بسیاری از محصولات مصرفی روزانه پنهان است.

■ مدیریت حقیقی مصرف آب مجازی

تجارت جهانی کالاها، جریانی بین‌المللی از آب مجازی را به وجود می‌آورد که اصطلاحاً «تجارت آب مجازی» نامیده می‌شود. تجارت آب مجازی میان کشورها را هزار و ۳۴۰ میلیارد مترمکعب در سال ۲۰۰۰ تخمین زده‌اند. آب مجازی رابطه عکس با بهره‌وری آب دارد، یعنی با افزایش بهره‌وری آب، مقدار آب مجازی در محصول یا کالای موردنظر کاهش می‌یابد. بنابراین با توجه به پایین بودن بهره‌وری آب کشاورزی در ایران، مصرف آب مجازی در این بخش بسیار بالاست.

براساس پژوهشی که در سال ۱۳۸۵ روی محصولات غذایی کشور انجام شده است؛ غلات، حبوبات، خشکبار و دانه‌های روغنی از لحاظ آب مجازی محصولاتی پرمصرف و میوه‌ها، سبزی‌ها و محصولات صنعتی کم‌مصرف هستند.

در بسیاری از کشورهای دنیا برای مدیریت منابع آب، محصولاتی را که آب مجازی زیادی مصرف می‌کنند وارد می‌کنند تا به این وسیله مصرف آب را کاهش دهند. از سوی دیگر از آنجایی که تقریباً برای تولید هر کالایی آب زیادی مصرف می‌شود با اصلاح فرهنگ مصرف کالاهای مصرفی هم در عمل در مصرف آب صرفه‌جویی کرده‌ایم. به عبارت دیگر هرچه زمان استفاده از اجناس مصرفی دیگر مانند پوشاک، موبایل و کامپیوتر طولانی‌تر باشد، سهم آب مجازی در سرانه مصرف کمتر است. در نتیجه استفاده طولانی‌تر از کالاها یا حتی اجناس دست دوم، به کاهش سرانه آب مجازی آنها می‌انجامد، پس ادای سهم‌مان برای مدیریت بحران آب چندان هم سخت نیست.

مقدار آب مجازی مورد نیاز برای تولید فراورده‌های غذایی

مواد غذایی	آب مجازی (لیتر)	مواد غذایی	آب مجازی (لیتر)
برنج (۱ کیلوگرم)	۲۲۹۱	تخم مرغ (۱ کیلوگرم)	۳۳۴۰
برنج یا پوسته (۱ کیلوگرم)	۲۹۲۵	شیر (۱ کیلوگرم)	۹۹۰
برنج پوچازی (۱ کیلوگرم)	۳۶۱۹	پودر شیر (۱ کیلوگرم)	۴۶۰۲
گندم (۱ کیلوگرم)	۱۳۳۴	پنیر (۱ کیلوگرم)	۶۹۱۶
ذرت (۱ کیلوگرم)	۹۰۹	یک برش نان (۳۰ گرم)	۴۰
سویا (۱ کیلوگرم)	۱۷۸۹	سیب زمینی (۲۰۰ گرم)	۲۵
نیشکر (۱ کیلوگرم)	۱۷۵	نان + پنیر (۳۰ گرم + ۱۰۰ گرم)	۹۰
پنبه دانه (۱ کیلوگرم)	۳۶۶۶	یک عدد گوجه فرنگی (۷۰ گرم)	۱۳
پنبه (۱ کیلوگرم)	۸۲۶۲	یک عدد پرتقال	۵۰
جو (۱ کیلوگرم)	۱۳۸۸	موز (یک کیلوگرم)	۷۹۰
نارگیل (۱ کیلوگرم)	۲۵۶۵	یک عدد سیب (۱۰۰ گرم)	۷۰
ارزن (۱ کیلوگرم)	۴۵۹۶	یک عدد لیوان آب پرتقال	۱۷۰
لهوه سبز (۱ کیلوگرم)	۱۷۳۷۲	یک عدد لیوان آب سیب	۱۹۰

گشت مجازی

در این ستون پیام‌ها، متن‌ها، عکس‌نوشت‌ها و خبرهای کوتاه منتشر شده در فضای مجازی را منتشر خواهیم کرد؛ بدون هیچ‌گونه توضیح و تفسیر. بازنشر این موارد هم به منزله تأیید یا رد محتوای هیچ کدام از آنها نیست.

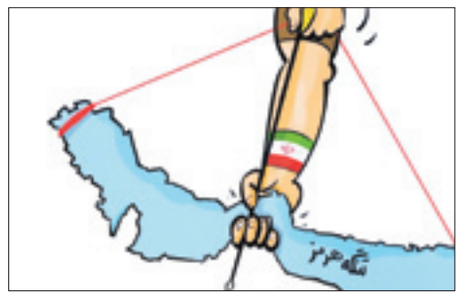
فؤاد ایزدی با انتشار این تصویر توییت زد: آزادی فرانسوی! حمله دولت و رسانه‌های فرانسوی به دانشجوی مسلمان برای حضور با حجاب در برنامه تلویزیونی. مریم پوشتو ۱۹ ساله، رئیس اتحادیه دانشجویان دانشگاه پاریس- سوربن و فرزند والدین فرانسوی است که قبل از تولدش به اسلام مشرف شدند. وزیر ماکرون حجاب مریم را ترویج اسلام سیاسی می‌داند.

سیدعلی موسوی با انتشار این عکس توییت زد: اینجا اتوبان تازه تأسیس داراب جنت شهر است. رئیس اداره راه و شهرسازی داراب در رابطه با انتقادات در مورد این فضاحت گفته پاسخ بدهم شأنم پایین می‌آید!

آنا با انتشار این عکس توییت زد: خان‌الاحمر، روستایی در کرانه باختری با ۲۰۰ نفر جمعیتِ «بدوی» طی روزهای آینده توسط اسرائیل با خاک یکسان می‌شه. این روستا از معدود مناطق فلسطینی باقی مانده در منطقه تحت کنترل اسرائیله. دادگاه عالی اسرائیل ماه می پس از حدود هشت سال در جریان بودن پرونده رأی به اخراج ساکنین داده.

محمدحسین کریمی توییت زد: به ازای سرانه یک کارمند دولت ژاپن، ما ۱۴ نفر داریم. کارمند ما فقیر، بیکار و گاهی دنبال سنگ‌اندازی برای ایجاد ممر درآمد است. اگر ۸۰ درصد مازاد کارمندان با حقوق به منزل اعزام شوند، کلی ساختمان و تجهیزات آزاد می‌شود. بودجه جاری کوچک، فساد کم، ترافیک سبک و کار مردم تسهیل می‌شود.

توییت فرید ابراهیمی: روحانی با انقلابی‌ها مقابل زورگویی امریکا بایسته دستش رو می‌بوسیم، مسعود شجاعی با بسیجی‌ها بره کمک مردم خوزستان پاش رو می‌بوسیم. حتی زیباکلام هم آن ۳ میلیارد رو از حسابش درآره بده به زلزله‌زدگان کرمانشاه پسِ کله‌اش رو می‌بوسیم. کلاً فضا آماده باشه ما هم اهل بوسیم!



سیدمصطفی با انتشار این عکس توییت زد: به همین سادگی آقای ترامپ... تحریمی که با لبخند رفع نشود لازمه‌اش مُشت است!

مهدی پیش‌بین توییت زد: ظلم است! اگر کل جریان انقلابی را محدود به اصولگرایی کنیم، آیا حاج حسین یکتا که تمام عمر خود را وقف مردم کرده با برخی از اعضای لیست اصولگرایی که فقط زمان انتخابات دهان باز می‌کنند، هر دو را باید اصولگرا بنامیم؟! انقلابی؛ اصولگرا و اصلاح‌طلب نمی‌شناسد.

محمدجواد اخوان: وقتی جای شاکی و متهم عوض میشه! به تاریخ‌های زیر دقت کنید: تأسیس تعاونی اعتبار فرشتگان: ۱۳۷۷، تأسیس تعاونی اعتبار افضل‌توس: ۱۳۷۸، تأسیس تعاونی اعتبار ثامن‌الحجج: ۱۳۸۰، مرجع صدور مجوز: وزارت تعاون دولت اصلاحات.

اکو پاپ توییت زد: تحقیقات رسمی خود امریکا در مورد حادثه حمله به هواپیمای مسافربری ایرانی IR۶۵۵ چه می‌گوید؟ بر خلاف ادعای اولیه امریکا، ناو امریکایی در زمان حمله در آب‌های ایران بوده است. امریکا چهار سال بعد، آن هم بعد از گزارش سازمان جهانی ICAO، به این موضوع اعتراف می‌کند.

علی سیستانی با انتشار این عکس توییت زد: سد کجکی در افغانستان بزرگترین مانع برای رسیدن آب هیرمند به دشت تشنه سیستان است. این سد یا باید برچیده بشه یا دولت افغانستان حق آبه مارو بده.

ویترین

زهرا چیذری

پرواز نخستین «بالون ارتباطی» ایران

یکی از چالش‌هایی که زلزله‌زدگان کرمانشاه و گیلانغرب با آن درگیر بودند، قطعی اینترنت بود و قطع بودن اینترنت به معنای بی‌خبری محض از دنیای اطراف آن هم برای افرادی بود که در شرایط اضطرار بیش از هر کس دیگری نیازمند برقراری ارتباط بودند، اما حالا با پروژه جدید مخابراتی وزارت ارتباطات این مشکل برای بحران‌های احتمالی بعدی حل خواهد شد؛ چراکه نخستین بالون ارتباطی با هدف تأمین ارتباطات در بحران‌هایی چون زلزله، در مازندران تست و تحویل شد.

پروژه بالون مخابراتی استراتسفری امکان انتقال اینترنت به فاصله ۲۰ کیلومتری از مبدأ را از طریق بالون‌های متصل به زمین فراهم می‌کند که این ویژگی در مواقع بحران یا شرایط تجمع موقت به کار گرفته می‌شود. از این پروژه که با هدف استقرار و مدیریت بالون در لایه استراتسفر زمین (دومین لایه از اتمسفر زمین) با ارتفاع حدود ۲۰ کیلومتر از سطح زمین و ارائه خدمات اینترنتی در پژوهشگاه فضایی ایران تعریف شده پیش از این امتحانش را پس داده است.

سال گذشته و همزمان با ایام اربعین حسینی (ع)، نخستین اجرای ارائه خدمات دسترسی ارتباطی به شکل بالونی در مرز مهران و سرپل ذهاب به شکل آزمایشی صورت گرفت.

در آن زمان ستاد مدیریت بحران وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مصوب کرد همه استان‌ها به این امکان مجهز شوند؛ در واقع این مصوبه برای برقراری ارتباطات در مواقع اضطراری و در کوتاه‌ترین زمان ممکن به سرانجام رسید.

حال با گذشت کمتر از یک سال، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با انتشار توییتی گفته است که نخستین بالون ارتباطی با هدف تأمین ارتباطات در بحران‌هایی چون زلزله، روز گذشته در استان مازندران آزمایش و تحویل شد.

آنگونه که محمدجواد آذری جهرمی گفته ارتباطات صوتی، اینترنت و خدمات Push To Talk جزو سرویس‌هایی است که این بالون در شعاع ۴ کیلومتری خود و با ظرفیت ۸ هزار کاربر را همزمان فراهم خواهد کرد.

استفاده از بالون‌های ارتباطی و پهپادها برای پوشش نقاط کور مخابراتی یکی از روش‌های رایج در دنیاست. پیش از این نیز اپراتور EE بزرگ‌ترین گروه مخابراتی در انگلیس اعلام کرده بود قصد دارد در شرایط اورژانسی با استفاده از بالون‌های هلیمی و در صورت موفقیت‌آمیز بودن طرح در سال‌های آینده با استفاده از پهپاد به مناطقی که دسترسی به آنتن نداشته و اصطلاحاً نقطه کور نامیده می‌شوند، سیگنال‌رسانی کند.

پروژه Loon پروژه‌ای است که از سوی شرکت گوگل پیگیری می‌شود و تلاش می‌کند اینترنت پر سرعت را از طریق بالون‌های معلق در آسمان، به کاربران یک منطقه منتقل کند.

حالا با پرواز نخستین بالون ارتباطی کشورمان بر فراز آسمان مازندران ایران هم توانسته است جمع کشورهایی بپیوندد که از این ظرفیت بهره می‌گیرند.

محیط زیست

علیرضا سزاوار

پیوند صنعت و معیشت در پارک ملی موته

توسعه جنگلداری و منابع طبیعی می‌تواند توسعه اشتغالزایی را هم به دنبال داشته باشد. بررسی عملکرد طرح‌های بین‌المللی که با هدف توانمندسازی مردم بومی روستاها اجرا شده گویای این امر است.

بهره‌برداری معدن سنگ تراورتن به وسعت ۳۶ هکتار در پارک ملی موته می‌تواند در همین راستا تعبیر شود. پناهگاه حیات‌وحش موته با وسعت ۲۰۵ هزار هکتار در شمال غربی استان اصفهان، شمال میمه و جنوب غربی شهرستان دلیجان قرار دارد. از پناهگاه حیات‌وحش موته به عنوان مهم‌ترین پناهگاه آهوی ایرانی یاد می‌شود.

این منطقه حفاظت شده سال‌هاست که با تلاش محیط‌بانان و مسئولیت‌پذیری مردم محلی به منطقه آرام و امن برای زندگی حیات‌وحش تبدیل شده است. این روند همچنان می‌تواند ادامه‌دار باشد؛ چراکه حدود ۱۰ درصد از این پارک ملی به معدن واگذار شده و با تأیید سازمان محیط‌زیست می‌توان اشتغالزایی و حمایت از منابع طبیعی را به هم پیوند داد.

در همه استان‌ها تخریب سرزمین و اراضی همواره یکی از دغدغه‌های جدی منابع طبیعی است. با رونق گرفتن اشتغال در اراضی ملی؛ مسائل اقتصادی را باید به محیط‌زیست گره زد و مانع از تخریب اراضی هم شد. مثلاً در طول سال‌های گذشته تاکنون کارخانه‌ها و صنایع زیادی در استان بوشهر برای اشتغالزایی در اراضی ملی مجوز گرفته‌اند.

طرح و پروژه «ترسیب کربن» که چند سال است در دشتستان استان بوشهر اجرا شده، مدل کارآمدی است که مسائل محیط‌زیستی، اقتصادی و فرهنگی مردم منطقه را تحت‌تأثیر قرار داده است.

طرح ترسیب کربن به روند ذخیره کربن موجود در هوا در خاک و گیاهان گفته می‌شود. هدف نهایی طرح هم، ارائه یک مدل اقتصادی جهت رسوب دادن کربن در جو و کاهش گازهای گلخانه‌ای است که این هدف با ایجاد یک ساختار محلی اقتصادی-اجتماعی که انگیزه مشارکت گروه‌های مردمی را افزایش داده و آنان را به سمت فعالیت‌های مشارکتی ترغیب می‌کند. همچنین ضمن احیای مراتع منطقه و کشت گیاهان به‌صورت مشارکتی و ذخیره کربن از هوا، مشاغل جایگزینی را به روستاییان پیشنهاد می‌دهند که باعث فشار کمتر بر منابع طبیعی شود.

طرح معدن پارک ملی موته هم باید با رویکرد محیط‌زیستی شروع و با بررسی ظرفیت‌های اکولوژیکی ادامه پیدا کند.

ممنوعیت صدور پروانه اکتشاف معدن در منطقه حیات‌وحش موته مربوط به توافق سازمان حفاظت محیط‌زیست و وزارت صنعت معدن و تجارت در سال ۱۳۵۴ است. براساس این توافقنامه و بند الف آن مقرر شده که هیچ‌گونه مجوزی برای فعالیت معدنی و صنعتی در این پناهگاه حیات‌وحش صورت نگیرد، اما در راستای حفظ منابع طبیعی و توسعه روستایی می‌توان استثنا قائل شد. وقتی صنعتی با مجوز محیط‌زیست با جوامع محلی ارتباط گرفت باید در برنامه‌ریزی‌های خود دغدغه معیشت آنها را هم منظور کند. اتفاقی که مثلاً سال‌هاست صنایع داروسازی در منابع طبیعی کشور سوئیس هم انجام می‌دهند.

خبر کوتاه

■ معاون حمایت و سلامت خانواده کمیته امداد امام خمینی (ره) با بیان اینکه ۵۰ هزار مسکن مهر بلااستفاده در اختیار مددجویان قرار می‌گیرد، اظهار کرد: طی تفاهمنامه با اتاق تعاون به مددجویان یک مجموعه جهیزیه به صورت اقساط ارائه می‌شود.

■ متخصص پزشکی قانونی گفت: با حذف این رشته از لیست انتخاب رشته دستیاری دوره چهل و پنجم آزمون دستیاری در آینده با کمبود متخصصان این رشته مواجه خواهیم شد.

■ معاون پرورشی و فرهنگی وزیر آموزش‌وپرورش از اجرای برنامه ارتقای مهارت‌ها، فضائل اخلاقی و توانمندی‌های روانشناختی دانش‌آموزان خبر داد.

■ مشاور عالی وزیر آموزش‌وپرورش و دبیر ستاد همکاری‌های حوزه‌های علمیه و آموزش‌وپرورش گفت: فقط ۲ میلیون دانش‌آموز از نعمت روحانی در مدارس بهره‌مند هستند.