



صاحب‌انبار موسسه هکاهان اندیشه زمان  
مدیر مسئول: محمود حیدری سردبیر: باقره جعفری  
نشانی: کرج، باقر تلوی، خیابان فرهنگ جنب کانون  
کتابخانه سعید دادگسترگی  
تلفن: ۰۲۶۳۳۳۳۳۳-۳۳۳۳۳۳۳۳  
۲۳۵۲-۰۱۱  
اینترنت: در طرح ارزیابی کیفی وزارت فرهنگ و ارشاد  
اسلامی: ۰۲۶۸۷۸۷۸  
چاپ: کارگر

دل چو پرگار به هر سو دَوَرانی می‌گرد  
واندر آن دایره سر گشته پابر جا بود  
مُطرب از دُردِ محبتِ جهانی می‌پرداخت  
که حکیمانِ عملی را مژه خون بالا بود

دزل اول بود که پیمان  
محبیت‌چسبند  
نشدند مرد آگزش سر  
برود پیمان را  
سعدی

انسان‌ها پیش از هر چیز دیگر، از اندیشیدن  
و همت دارند پیش از فکر، حتی پیش از مرگ  
«اندیشه انقلابی می‌کند»  
برتر اندر اسل

برش

سوءاستفاده از آلودگی هوا با  
گرم کردن دستگاه تصفیه هوا

آلودگی هوا موجب شده که بازار فروش دستگاه تصفیه هوا داغ شود و سوءاستفاده‌هایی از سوی فروشندگان شکل بگیرد.

به گزارش پیام آشنایا به نقل از همشهری، هراس از تأثیر منفی هوای آلوده که همپان ریه‌ها می‌شود، موجب شده است که کالایی جدید به لیست سبد خرید خلاقار تحمیل شود. دستگاه تصفیه هوا دستگاهی با هزار حرف و حدیث و ایهام و البته قیمت‌هایی سر به فلک کشیده روزگاری استفاده از ملات‌های چندلایه برای مقابله با آلودگی گذرا، مورد استقبال بود اما این روزها به‌دلیل استمرار هوای آلوده و بسیار بالاتر از حد مجاز، مردم زبانی به خرید دستگاه تصفیه‌هوا پنهان آورده‌اند. همین احساس نیاز موجب شده است که بازار هم ترازدی بازار موتور برق، پمپ آب و مخزن‌های ذخیره آب تکرار شود و برخی از فروشندگان با سوءاستفاده از احساس نیاز مردم دست به تعیین قیمت‌های نجومی می‌زنند.

نیم‌نگاهی به شرایط خرید و فروش دستگاه تصفیه هوا در روزهای اخیر نشان می‌دهد که باز هم معادله‌جران قیمت‌های عجیب موتور برق هنگام قطعی برق و پیش‌فروش مخزن و پمپ آب در روزهای گرم تابستان، در حال تکرار است و بازاری که باید پانزدهم مردم در مواقع بحرانی مانند روزهای آلوده باشد حالا خودش به بخشی از مشکل تبدیل شده است.

گلابه از نیازی که تحمیل شد  
شدت‌یافتن آلودگی هوا در روزهای اخیر و هشدار کارشناسان نسبت به تأثیرات منفی زندگی زیر لایه آلوده و ذرات معلق موجب شد که هر کسی به شکلی دنبال راه نجات باشد. عده‌ای قرار بر قرار ترجیح داده و از شهرهای بسیار آلوده خارج شدند اما برای آنها که امکان سفر ندارند، دستگاه تصفیه هوا به‌عنوان یک گزینه حداقلی برای دلشان چند مدت هوای سالم زیاد تبلیغ می‌شود و این نیاز در میان بسیاری از شهروندان شکل گرفته اما برخی نسبت به اجباری شدن آن نگرانند و به آنها تحمیل شده است. گلابه دارند.

پیمان که این روزها لیست بلندبالایی از دستگاه‌های تصفیه هوا را رصد کرده است شاید به نتیجه‌ای برسد. در این مورد به همشهری می‌گوید: «هنم بپوشه کوچیک دارم، سال پیش می‌خواستم دستگاهی بخرم اما گفتم حالا این چندروزه می‌گذره اسمال که هوا خیلی بدتر شده مجبورم بخرم اما بدقت قیمت‌ها عجیب و غریب شده و هر روز هم به نکتته جدید از آنها زیاد افزایش می‌دهن. منم خوند چی کار کنم» یک کارگر در این شهرنشان می‌گوید: «تا همین چند هفته پیش دنبال مخزن آب بودیم، الان باید دره‌در دنبال دستگاه تصفیه هوا باشیم، چرا این وسیله‌ها داغ شده»

چش قیمت در روزهای آلودگی  
نم‌تخت‌انتخاب دستگاه تصفیه هوا به یکی از چالش‌های خانواده‌ها تبدیل شده است. بلکه تکرار آشفته بازار گرانی در مورد کالایی که یکبار خواهان زبانی پیدا کرده است، درمسر جدیدی پیش پای ساکنان شهرهای بزرگ گذاشته و وضعیت چنان پیچیده شده که یکی از فروشندگان دستگاه تصفیه هوا در بازار امین حضور تهران می‌گوید: «فراخ خرید باید یک مقدار پیش پرداخت بدید تا برائون سفارش رو با قیمت جدید بیاوریم»

فراخ از اینکه کالاهای موجود در بازار تا چه قدر پایین‌تر است هستند، لوح گرفتن قیمت آنها نشان از نبود یک نظارت درست در این روزها دارد. بررسی قیمت یک دستگاه تصفیه هوای معروف در بازه زمانی ۳ ماه اخیر نشان می‌دهد که این دستگاه از قیمت ۲۹ میلیون تومان در اواسط بهمن‌ماه تا کمی بعد از آن ماه به قیمت ۲۱ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان رسیده اما چشم‌عجیب و غریب درآمده از یعنی درمسر در روزهای لوح آلودگی لوح رقم خورد و اکنون اگر کسی بخواهد این دستگاه را خریداری کند باید نزدیک به ۵۰ میلیون تومان بپردازد.

تسخیر جست‌وجوهای گوگل  
برای درک بهتر گره‌خوردن این دستگاه با زندگی روزمره مردم، می‌توان به جست‌وجو کاربران ایرانی در گوگل تکیه کرد. گوگل ترنز به ما نشان می‌دهد که چگونه یک محصول در یک بازه زمانی مشخص جلذیت بیشتری نسبت به محصول دیگر پیدا می‌کند. یک هفته اخیر نشان می‌دهد که میزان محبوبیت جست‌وجو با کلمه «دستگاه تصفیه هوا» یکبار افزایش پیدا کرده است و درست در بازه زمانی ۴ تا ۱۴ ماه گذشته که بسیاری از شهرها به‌دلیل آلودگی هوا تعیین شده در گوگل ترنز یعنی عدد ۱۰۰ رسیده. در میان استان‌های ایران نیز تهران، البرز، اصفهان، قزوین و آذربایجان شرقی به ترتیب بالاترین رتبه علاقه برای جست‌وجوهای مرتبط با دستگاه تصفیه هوا را ثبت کردند.

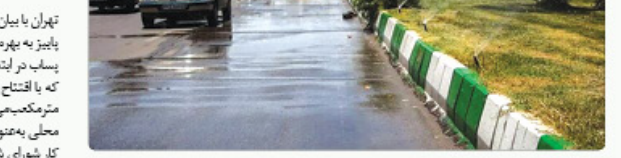
روایت‌هایی از هدررفت عجیب آب؛  
چه کسی باید ببیند؟

تهران با بیان اینکه تصفیه خانه فیروزپهراهم تا پایان پاییز به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: «هنستفاده از پساب در ابتدای دوره هفت میلیون مترمکعب بود که با افتتاح این تصفیه‌خانه در کل به ۵۵ میلیون مترمکعب می‌رسد» بنابراین توسعه تصفیه‌خانه‌های محلی به‌عنوان یکی از راهکارهای اصلی در دستور کار شورای شهر قرار گرفته. مهدی عباسی، رئیس کمیسیون شهرسازی شورای شهر تهران، هم خواستار صدور دستور صریح از سوی شهردار تهران برای تأمین منابع مالی جهت تکمیل زنجیره بازچرخانی آب شده اما طبق آمار رسمی موجود، هم اکنون کمتر از سه درصد از آب مصرفی برای آبیاری فضای سبز از منابع تصفیه‌شده و بازیافتی تأمین می‌شود. به هر رو آب موجود در این تانکرها با هر کیفیتی که باشد در وضعیت امروز پایتخت می‌تواند نقشی پررنگ ایفا کند. برش این است که چرا تانکرهای نامشخصی داشته‌اند؟ به گفته کارشناسان، مهم‌ترین دلیل آن فرسودگی مخازن است.

ظهر بهترین وقت آبیاری به روش فواره‌ای  
است؟  
روش دیگری که در شهرداری برای آبیاری فضای سبز مرسوم است، روش فواره‌ای است. به گونه‌ای که در ساعات مشخص فواره را باز می‌کنند تا فضای سبز سیراب شود. اما در برخی نقاط وقتی فواره باز می‌شود عملاً خبری از فضای سبز نیستا یا اگر فضای سبزی وجود داشته باشد زمان انتخابی برای آبیاری مناسب نیست. در واقع از باز شدن فواره، به هنگام ظهر، بسیاری از قطعات در هوا تبخیر می‌شوند و حتی به زمین نمی‌رسند.

از سوی دیگر باید به بعد روزی این ماجرا با توجه به بحران آب موجود اشاره کرد. همانطور که عیسی بزرگراه، سخنگوی صنعت آب، پیش‌تر اشاره کرده بود: «آبیاری چمن به سبک فواره‌ای پیام روانی اشتباهی به معنای فرستد و بر رفتار مصرف‌کنندگان تأثیر منفی می‌گذارد» در واقع این یکی از همان نشانه‌هاست وقتی در سطح شهر تردد می‌شود، همان نشانه‌هایی به چشم می‌آید که پیش از بحران آب دیده می‌شد.

به طور کل، آنچه در سطح شهر به چشم می‌آید، قاصه میان هشدارهای رسمی در باب بحران آب و شیوه‌های جاری آبیاری فضای سبز به شیوه آبیاری است. این حس را القا می‌کند که فواره نیست به روز رسانی شود از تانکرهایی که نشانی دارند تا شیر فلکه‌هایی که روزها باز می‌مانند و فواره‌هایی که در ساعات گرم روز روشن می‌مانند برای چمن‌هایی که با کاملا زرد شده یا قرار است در وضعیت بحران آب به تازگی سبزی شوند این جزئیات روزمره در شهر جریان دارد. جزئیاتی که می‌ماند یا ناظر به شکل مستمر به‌تأمین می‌رسد یا نه؟  
جدا از بحث شیر فلکه‌ها ماجرای ترکیب آلوده



پیام خود نوشت: «تو همین هفته این سومین باره دارم تو مصیری که از خون میانه بیرون این تانکرهای آب رو می‌بینم که دارن به گیاهان وسط جاده آب میدن. حداقل طریقیه هر یک از این تانکرها ۱۲ هزار لیتر هست. شیوه آبیاری کاملاً مشخص هست. معلومه چیزی حدود یکم پنجم آب داره هدر میره توی شهری که در بحران آب هست چرا باید استناد برای آبیاری انجام بشه؟ چنتا از اینا روزانه در تهران با کرج دارن به گیاهان به این شیوه غیر استاندارد آب مین» این آب از کجا برداشت شده؟ عیسی بزرگراه، سخنگوی صنعت آب، مردمانه سال جاری اعلام کرد: «شهرداری تهران برای آبیاری فضای سبز شهری از ۷۰۰ حلقه‌چاه استفاده می‌کنه» علی‌محمد مختاری، مدیر عامل سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهرداری تهران اما نظر متفاوتی داشته و اشاره کرده که شهرداری ۵۷۰ چاه برای انتخاب دارد اما نقطه حساس ماجرا آنجا بود که اعلام کرد: «۱۰۸ چاه به طور کامل خشک شده‌اند و ۱۰۱ حلقه نیز با کاهش دبی روبرو شده‌اند و به‌دودی خشک خواهند شد» خشک شدن این چاه‌ها از سویی دیگر می‌تواند تهران را تهدید کند و آن مساله فرونشست است. تشدید برداشت آب از چاه‌های مجاز و غیرمجاز در دشت‌های ورامین، شهریار و اطراف تهران باعث تشدید فرونشست زمین شده طبق گزارشی که هم‌مهم چندی پیش منتشر کرد: «مختل فرونشست در مناطق جنوبی و غربی تهران از جمله مناطق ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۲۱ به شدت جدی است»

چرا تانکرها تشنه‌اند به‌نشتی؟  
۲۱ به‌شدت جدی است»  
از طرفی دیگر، وقتی وضعیت آب در تهران به نقطه بحرانی رسید، شهرداری اعلام کرد که از پساب برای آبیاری فضای سبز استفاده می‌کند. سخنگوی صنعت آب با تأیید این مساله گفت حجم آب باید افزایش یابد اما به‌تأیید اصلی این است که پساب موجود استاندارد نیست. گلابه در مسیر جاده پیرهادی، عضو شورای اسلامی شهر تهران با اشاره به چالش‌های موجود در تأمین آب برای فضای سبز گفت: «پساب موجود برای آبیاری فضای سبز استاندارد نیست و وزارت نیرو و وزارت بهداشت باید این مسئله را جدی بگیرند و راهکارهای لازم را ارائه دهند» البته شهروید ما سخنگوی شهرداری

چرا تانکرها تشنه‌اند به‌نشتی؟  
۲۱ به‌شدت جدی است»  
از طرفی دیگر، وقتی وضعیت آب در تهران به نقطه بحرانی رسید، شهرداری اعلام کرد که از پساب برای آبیاری فضای سبز استفاده می‌کند. سخنگوی صنعت آب با تأیید این مساله گفت حجم آب باید افزایش یابد اما به‌تأیید اصلی این است که پساب موجود استاندارد نیست. گلابه در مسیر جاده پیرهادی، عضو شورای اسلامی شهر تهران با اشاره به چالش‌های موجود در تأمین آب برای فضای سبز گفت: «پساب موجود برای آبیاری فضای سبز استاندارد نیست و وزارت نیرو و وزارت بهداشت باید این مسئله را جدی بگیرند و راهکارهای لازم را ارائه دهند» البته شهروید ما سخنگوی شهرداری

اشاره

چرا ChatGPT در گفتن ساعت ناتوان است؟

درباره مسائلی مانند زمان نمی‌شوند، مگر اینکه به‌طور خاص برای یافتن آن اطلاعات اینترنت را جست‌وجو کنند  
اما چرا OpenAI دسترس ChatGPT به ساعت سیستم را ممکن نمی‌کند؟ پاسخ کوتاه این است که OpenAI می‌تواند چنین کاری انجام دهد. برای مثال یکی از محققان دانشگاه ادینبرو در اسکاتلند، ChatGPT می‌تواند به ساعت دقیق دسترسی پیدا کند چرا که این چت‌بات دسترس به ساعت سیستم را داده است.  
«تای کریستینسون» سخنگوی OpenAI می‌گوید: «هم‌لایه‌ها که ChatGPT را تغذیه می‌کنند به ساعت‌های دسترسی ناخانی ندارند» بنابراین برای دریافت اطلاعات به‌روز گاهی اوقات ChatGPT نیاز دارد از قابلیت جست‌وجو استفاده کند تا آخرین اطلاعات را دریافت کند» به گفته «یروالت کولباشیان» متخصص هوش