

تأیید تصاویر ناسا از ابر خطرناک متان بر فراز تهران

# چرا شهرداران فکری برای استحصال پسماند آرادکوه نکردند؟

رئیس دانشگاه یاسوج، دانشجویان معترض، خانواده خود را بیاورند!



طی چند روز گذشته در فضای مجازی اخباری مبنی بر اخراج ۲۰۰ نفر از دانشجویان دانشگاه یاسوج منتشر شده بود. هر چند رئیس دانشگاه یاسوج این خبر را کذب می‌داند، اما منکر تعلیق گروهی از دانشجویان نشده است.

به گزارش ایسنا، بهادر کریمی گفت: اخبار اخراج ۲۰۰ نفر از دانشجویان دانشگاه یاسوج کذب محض است و هیچ کدام صحت ندارد و احکام صادره تنها حکمی اولیه باز دانه هستند. اگر دانشجویان و مقررات دانشگاه را رعایت کنند بنایی بر اخراج دانشجویان نداریم.

وی افزود: در صورتی که خانواده متعهد شود که این رفتارها را تکرار نکنند، دانشجویان تکرار نشود احکام صادر رابه حالت تعلیق درمی‌آوریم و دانشجویان به کلاس درس خود برمی‌گردند.

## گوگل پلی رفع فیلتر می‌شود؟

در حالی که از شنیده و پس از ایراد امنیتی گوگل به اپلیکیشن روبیکا، وزارت ارتباطات و نوریوز رسانه نزدیک به شورای عالی امنیت ملی رفتار گوگل را در تناقض با پروتکل‌های بین‌المللی اعلام کرده بودند، گوگل این ایراد امنیتی به روبیکا را حذف کرد. این در حالی است که وزارت ارتباطات پس از این اتفاقات گوگل پلی را فیلتر کرده است.



به گزارش زومیت، سیستم Google Play Protect از دیروز (دوشنبه) دیگر اپلیکیشن روبیکا را به عنوان اپلیکیشن خطرناک شناسایی و مسدود نمی‌کند. به نظر می‌رسد روبیکا با ایجاد تغییراتی در اپلیکیشن خود، مشکل را حل کرده است. حال باید دید برخی زیر مجموعه‌های گوگل که به تلافی بلاک شدن روبیکا، برای کاربران ایرانی فیلتر شده بود، بار دیگر به شکل قبل خواهند شد؟

## میدری:

## فقر آموزشی خروجی نظام آموزشی بد است

احمد میری در نشست خبری تأثیر کرونا بر بازماندگی از تحصیل با بیان اینکه فقر آموزشی خروجی نظام آموزشی بد است، در مورد گزارش فقر آموزشی در خرمشهر مربوط به سال ۹۹ و دوران کرونا گفت: در این بازه زمانی خرمشهر ۷۴۵ نفر در دوره ابتدایی به مدرسه نمی‌آمدند.



وی با بیان تلاش‌ها برای بازگرداندن بازماندگان از تحصیل در دوران کرونا گفت: نکته قابل تأمل این است که ازدواج دختران در مقطع متوسطه در دوران کرونا بیشتر شد. او افزود: در بررسی‌ها عوامل جدایی والدین، فوت کودک، مهاجرت داخلی و خارجی و واگذاری بچه‌ها به جملہ دلایل بازماندگی از تحصیل در این شهر بوده است.

میدری اظهار کرد: کرونا در همه دنیا موجب بازماندگی از تحصیل شد. در دوره ابتدایی ۲۴۰ هزار دانش آموز مدرسه نمی‌روند و در مقطع متوسطه ۷۶۰ هزار نفر مدرسه نمی‌روند. این رقم‌ها در سال‌های آینده آسیب بزرگی خواهد بود. باید پوشش ملی برای این مسئله انجام شود. اینکه امسال کاری صورت بگیرد که یک میلیون بازمانده از تحصیل به مدرسه برگردند مهم است.

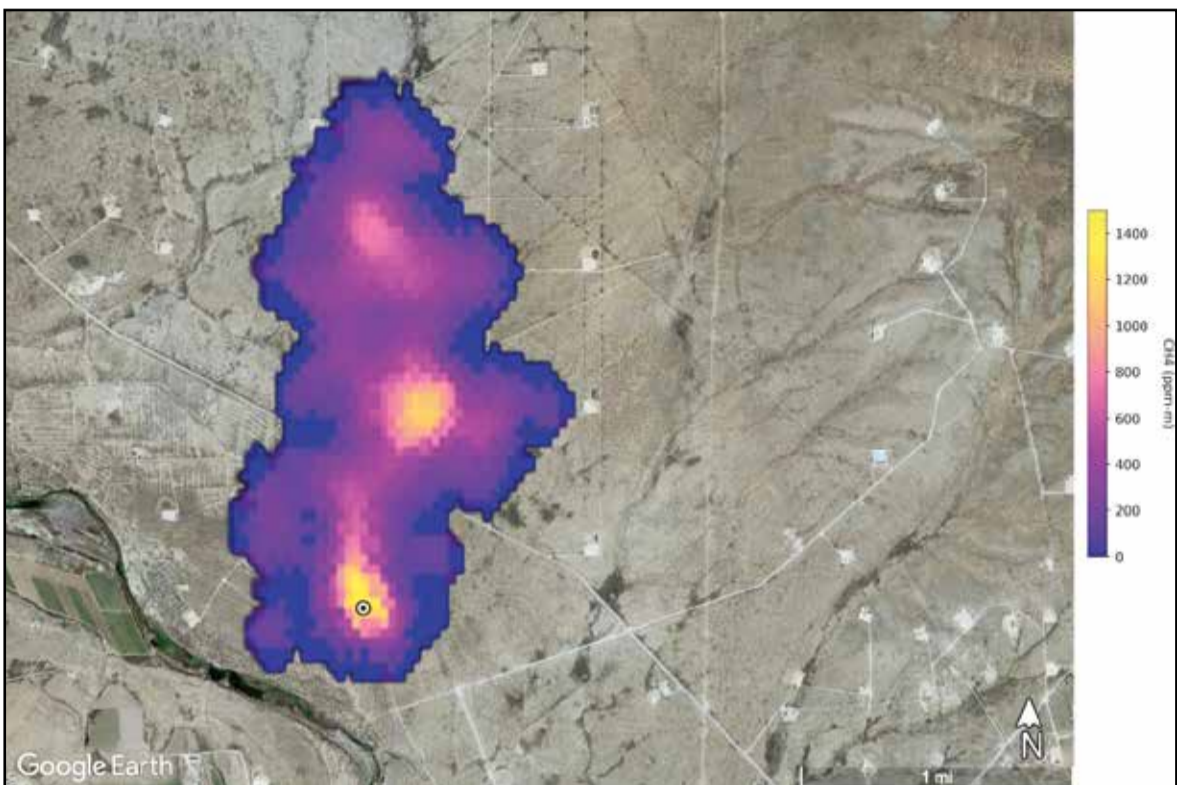
## ۲۷ سازه غیرمجاز در منطقه پنج تخریب شد

دادستان تهران از تخریب ۲۷ سازه غیرمجاز در حریم شهرداری منطقه ۵ واقع در مرادآباد خبر داد.



به گزارش قوه قضاییه، علی صالحی اظهار کرد: شهرداری منطقه ۵ تهران گزارش داد که افراد سودجو با سوءاستفاده از وضعیت یک ماه گذشته در محدوده مرادآباد واقع در حریم شهرداری منطقه ۵، اقدام به ساخت وساز کردند که به محض دریافت گزارش، این موضوع در شورای تأمین شهر تهران مطرح شد.

دادستان تهران تصریح کرد: پس از بررسی منطقه یادشده با همکاری دادسرای ناحیه ۳۷، مأموران فاتب و یگان حفاظت شهرداری تهران، تمام اتاقک‌های ساخته شده به تعداد ۲۷ سازه و دیوار کشی‌های صورت گرفته که در بازه زمانی بسیار کوتاهی ساخته شده بودند، به صورت کامل تخریب شدند.



تهران، تنها به تل عظیم زباله و شیرابه و آلودگی آب و خاک و بوی نامطبوعی که منطقه و گاهی سراسر تهران را فرا می‌گیرد ختم می‌شود، اما پس از عکس جنجالی ناسا مشخص شد که ماجرا تنها این نیست و گاز متان آن هم با این حجم و غلظت رانیز باید به پرونده قطور آلودگی هوای تهران افزود.



سعیده علییاری

به رنگ بنفش بر فراز بخشی از نقشه تهران، گفته می‌شود این ابر ستونی ۵ کیلومتری از گاز متان است که آسمان جنوب شهر را در بر گرفته است و طبق تصاویر به دست آمده در هر ساعت حدود ۸۵۰۰ کیلوگرم متان به هوای فرستد. تنها مرکز وسیع دپوی زباله در جنوب تهران با مختصاتی که مورد اشاره گزارش ناسا بود، سبب آلودگی و متعلق به مرکز مدیریت پسماند شهرداری تهران اما این خبر را رد کرد. محمد مهدی عزیزی، مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند تهران در واکنش به این موضوع گفت که در سایت زباله آرادکوه، اقدامی که به تولید گاز متان منجر شود صورت نگرفته است. موضوعی که به نظر می‌رسد خود نیز چندان به آن مطمئن نبود.

## سهام ایران در تولید متان

تقریباً همه کسانی که با اصطلاح گازهای گلخانه‌ای آشنا هستند، دی‌اکسید کربن را به عنوان معرف این گروه از گازها می‌شناسند. اما دی‌اکسید کربن تنها یکی از گازهای گلخانه‌ای است که انسان تولید می‌کند.

گازهای گلخانه‌ای شامل دی‌اکسید کربن، متان و سایر گازهایی است که در جو زمین تجمع کرده و لایه انعکاسی برای گرما ایجاد می‌کنند و زمین را در دمای قابل قبول نگه می‌دارند. برای هزاران سال، غلظت گازهای گلخانه‌ای و دمای کلی زمین به طور نسبتاً پایدار ثابت بود اما، افزایش شدید غلظت گازهای گلخانه‌ای ناشی از فعالیت‌های صنعتی طی ۲۰۰ سال گذشته این سیستم را از تعادل خارج کرده و باعث گرم شدن کره زمین شده است.

در سال‌های اخیر موضوع انتشار گازهای گلخانه‌ای به یکی از چالش‌های اصلی بشر برای بقا تبدیل شده است. کشورهای مختلف دنیا راهکارهایی را برای کاهش تولید این گاز و ملزم کردن یکدیگر برای اجرای آن در نظر گرفته‌اند. نشست کلاسکو در سال گذشته با این هدف برگزار شد. ایران هم یکی از شرکت‌کنندگان این نشست بود. کشوری که هر چند صنعتی نیست و نباید سهم چندان در تولید سوخت‌های فسیلی داشته باشد اما رتبه هفتم را به نسبت جمعیت تولید گازهای گلخانه‌ای دارد. سهمی بالا که دولت‌مردان آن را به تحریم‌ها نسبت می‌دهند. در حالی که برخی صنایع فرسوده و برخی استخراج نفت را زمینه‌ساز بالا رفتن سهم کشور در تولید گازهای گلخانه‌ای می‌دانند، حال باید سهمی هم برای سایت‌های زباله کشور که تعداد آنها کم هم نیست در نظر گرفت. مواردی که هم برای

ساکنان منطقه مشکلات زیست محیطی و بهداشتی فراوان ایجاد کرده است مثل سایت زباله سراوان و آرادکوه و از قرار معلوم هم برای کره زمین.

## رصد متان با چشم ناسا!

در حالی که مسئولان در حوزه پسماند تهران از وجود گاز متان ابراز بی‌اطلاعی می‌کنند، سوال اینجاست که ناسا چگونه و با چه ابزاری این گاز را بالای سر تهرانی‌ها تشخیص داده است. گفته می‌شود یکی از دستگاه‌های نظارتی ناسا این توانایی را دارد که به شناسایی منابع انتشار متان در زمین بپردازد. از آنجایی که به گفته محققان این گاز ۸۰ برابر قوی‌تر از دی‌اکسید کربن عمل می‌کند، رصد چالش اصلی حیات در کره زمین، یعنی تولید گازهای گلخانه‌ای هم یک دستورالعمل اصلی برای کنترل این ماده مخرب است.

این ناظر که از تیر ماه امسال کار خود را آغاز کرده است، دستگاه بررسی منبع غبار معدنی سطح زمین است و در قسمت بیرونی ایستگاه فضایی بین‌المللی نصب و ترکیب شیمیایی گرد و غبار را در سراسر مناطق بیابانی زمین اندازه‌گیری و به دانشمندان کمک می‌کند تا بفهمند که غبار موجود در هوا چگونه بر آب و هوا تأثیر می‌گذارد. علاوه بر این به ناگزیری مقامات ناسا اعلام کردند که این دستگاه در حال شناسایی توده‌های عظیم گاز متان در کره زمین هم هست و تاکنون ۵۰ مورد از آنها را

پس از عکس جنجالی ناسا از ابر ستونی ۵ کیلومتری از گاز متان در جنوب تهران، مشخص شد که فهرست آلاینده‌های پایتخت تنها به خود رها و صنایع ختم نمی‌شود و گاز متان؛ آن هم با این حجم و غلظت را باید به پرونده قطور آلودگی هوای این شهر افزود

شناسایی کرده که یکی از آنها بالای سر بخش‌های جنوبی تهران قرار دارد.

## واکنش شهرداری تهران

با این حال حسین حیدریان، معاون برداش و دفع سازمان پسماند شهرداری در واکنش به این خبر با تکذیب ایجاد ابر متان به دلیل دپوی زباله در جنوب تهران گفته بود: «اگر دپوی زباله عامل ایجاد ابر متان بود باید در طول ۶۰ سال گذشته هم دیده می‌شد در حالی که تراکم این گاز همیشه زیر ۵ درصد بوده است.» او در گفتگو با اکوایران، حتی بیان کرد که «اگر متان به تراکم ۱۵ درصد برسد متفجر می‌شود و به همین دلیل تراکم این گاز همیشه زیر ۵ درصد است و ابری در این میزان تراکم که در تصویر اشاره شده ایجاد نمی‌شود.» در حالی که حیدریان با اشاره به امکان خطای اطلاعات تصاویر ماهواره‌ای اطمینان داد که ابر متان هیچ‌اگر تباطلی با مجموعه آرادکوه ندارد، سازمان محیط زیست به ابهامات پایان داد و دیروز اعلام کرد که ماجرای ابر متان آن هم بالای سر این سایت دفن زباله صحت دارد.

پیام جوهر چی، معاون دفتر مدیریت پسماند سازمان حفاظت محیط زیست در این باره به ایسنا گفت: «ما رکز دفن قدیمی به‌طور قطع قابلیت دفع گاز متان را دارا نداریم و این موضوع را حاشا کرد. در کشورهای پیشرفته برای طراحی محل دفن پسماند استحصال گاز دارند تا به عنوان یک منبع انرژی از آن در نیروگاه‌ها استفاده کنند.»

وی افزود: «ما از دو سال گذشته دستور کار طراحی محل دفن زباله را به این شیوه ابلاغ کردیم که باید محل دفن‌های زباله جدید و براساس ضوابط و دستورالعمل ابلاغی سازمان محیط زیست ساخته شوند. به عبارتی لوله‌گذاری‌هایی برای خروج گاز متان و استحصال انرژی از متان صورت بگیرد. اگر این کار انجام شود چنین مواردی رخ نمی‌دهد.»

ضرورت مدیریت گازهای متصاعد از سایت زباله

در حالی که در سال‌های اخیر بسیاری از کشورهای صنعتی از تولید گازهای گلخانه‌ای به خصوص متان در کره زمین کم کنند و در نتیجه در روند کاهش گرمایش کره زمین قدمی بردارند، ایران سال‌هاست که درگیر مواردی چون تأمین بوده‌ها برای ایجاد زیرساخت‌های هوای پاک و ساماندهی سایت‌های دفن زباله‌ایست که در سراسر کشور مشکلاتی را برای شهروندان ایجاد کرده است.

در این میان نباید این نکته را از یاد برد که گاز متان می‌تواند عامل بروز آثار مخرب بر مغز و حتی انفجار شود. به گفته متخصصان اگر ۹۵ درصد گاز متان با ۵ درصد اکسیژن مخلوق در هوا، آمیخته شود به یک انفجار بزرگ بدل خواهد شد. این موضوع با توجه به اشتغال کارگران در محدوده آرادکوه این نگرانی را ایجاد می‌کند که عدم توجه به این حجم تراکم از گاز می‌تواند علاوه بر آثار زیست محیطی، برای فعالان در آن منطقه هم فاجعه‌آفرین شود.

دار بوش گلعلیزاده، رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست: «گازهای گلخانه‌ای نباید وارد محیط شود و سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران باید وظیفه دارد که این گازها را استحصال کند. این گازها باید تبدیل به بیوگاز شده و به صورت انرژی تولیدی مورد استفاده قرار گیرد.»

بر اساس آمارهای شهرداری تهران، حجم تولید روزانه زباله در تهران بین ۷ تا ۷۵۰۰ تن زباله است که بخش قابل توجهی از آن در آرادکوه دفن و انباشت این حجم از زباله در سالیان متمادی به تولید متان منجر می‌شود.

دار بوش گلعلیزاده، رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست در این باره می‌گوید: «گازهای گلخانه‌ای نباید وارد محیط شود و سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران وظیفه دارد که این گازها را استحصال کند. این گازها باید تبدیل به بیوگاز شده و به صورت انرژی تولیدی مورد استفاده قرار گیرد.»

رئیس مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم سازمان حفاظت محیط زیست ایجاد مراکز میانی مدیریت پسماند (MRF) را یکی از راه‌حل‌های کنترل این گاز می‌داند و معتقد است: «در نهایت شهرداری تهران باید به سمت حذف دفن سنتی پسماند برود و با کمک فناوری‌های جدید به تولید انرژی از آن بپردازد.»

در این میان نباید این نکته را از یاد برد که گاز متان می‌تواند عامل بروز آثار مخرب بر مغز و حتی انفجار شود. به گفته متخصصان اگر ۹۵ درصد گاز متان با ۵ درصد اکسیژن مخلوق در هوا، آمیخته شود به یک انفجار بزرگ بدل خواهد شد. این موضوع با توجه به اشتغال کارگران در محدوده آرادکوه این نگرانی را ایجاد می‌کند که عدم توجه به این حجم تراکم از گاز می‌تواند علاوه بر آثار زیست محیطی، برای فعالان در آن منطقه هم فاجعه‌آفرین شود.



شرکت‌های دانش بنیان در شناسایی تقلب‌های آزمون سراسری خاطر نشان کرد: در آزمون سراسری گذشته ما سامانه‌ای را به کمک شرکت دانش بنیان ساختیم که نامش را اصطلاحاً سیگنال یاب گذاشتیم که تمام ۸۵۰ مورد تخلفی که ثبت شده به کمک همین سیگنال یاب بود. وی ادامه داد: ابزارهای تقلبی که برخی داوطلبان به جلسه آزمون می‌برند، با هیچ روشی قابل کشف نیست. اما دستگاهی که ساخته شد، فوق العاده عمل کرد و همه تقلب‌ها را کشف کرد. این مسئول خاطر نشان کرد: دستگاه سیگنال یابی که ما در اختیار داریم این قدرت را دارد که سیگنال دستگاهی کوچک در حد یک بند انگشت را که به راحتی می‌توان آن را

جاسازی کرد، شناسایی کند. در واقع این دستگاه دانش بنیان این فرصت را برای شناسایی سیگنال‌های ابزارهای تقلب در اختیار مامی‌گذارد.

رئیس سازمان سنجش آموزش کشور در مورد الکترونیکی شدن آزمون سراسری در سال ۱۴۰۳ با اشاره به همکاری با نهادهای امنیتی و استفاده از تخصص آن‌ها در این آزمون گفت: قطعاً برای برگزاری آزمون الکترونیکی از همه دستگاه‌های مرتبط کمک می‌گیریم. ما نرم‌افزارهای راه‌تیمی می‌کنیم و دست خودمان است و مشکلی وجود ندارد. مشکلی که فعلاً داریم و در صدد برطرف کردن آن هستیم، این است که حوزه آزمون باید مدرن، هوشمند و با امکانات خاص باشد. دیگر نمی‌شود مثل سابق، با میز و صندلی باشد. در حال طراحی حوزه‌ها متناسب با آزمون الکترونیکی هستیم و تا به حال ۲۰ حوزه راه‌طراحی کرده‌ایم و این ۲۰ حوزه فعال در مرکز استان‌ها هستند. به زودی آزمون‌های تستی به صورت آزمایشی شروع خواهیم کرد. معاون وزیر علوم در پاسخ به این سوال که آیا لازم است برای رسیدن به یک سالن استاندارد برای برگزاری کنکور الکترونیکی فضای تازه‌ای ساخته شود؟ اظهار کرد: خیر، نیازی به سالن جدید نیست. همان فضاهای موجود را به تجهیزات پرتابل مرتبط مجهز می‌کنند.

## رئیس سازمان سنجش آموزش پاسخ داد

## ماجرای ورود نهادهای امنیتی به کنکور چیست؟

در این شور تصمیم‌گیری می‌شود که به چه شیوه عمل کنیم و رصد میدانی انجام می‌شود و همچنین شبکه‌های مختلفی که داوطلبان را به گمراهی می‌کشاند، کشف می‌کنند.

رئیس سازمان سنجش آموزش کشور در ادامه بیان کرد: سال گذشته حدود ۱۲ شبکه تقلب و تخلف را به کمک ضابطین امر شناسایی کردیم. در دوره آزمون قوه قضاییه و قاضی کشیک حضور دارند و برای خطاها و مسیرهای خلاف قانون بلافاصله حکم صادر می‌کنند و ضابطین کار عملیاتی انجام می‌دهند.

پورعباس با تأکید بر فعالیت چشمگیر سازمان سنجش با نهادهای مرتبط گفت: ارتباط گسترده‌ای بین سازمان سنجش آموزش کشور و نیروی انتظامی، قوه قضاییه و وزارت اطلاعات در جهت ایمن کردن فضای آزمون سراسری وجود دارد و طراحی‌هایی برای این هدف داریم که با تعامل با یکدیگر انجام می‌شود.

معاون وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با تأکید بر نقش

در روزهای اخیر رئیس سازمان سنجش از تشکیل شورای حفاظت آزمون با حضور نیروهای امنیتی و قضایی مانند پلیس فتا و حفاظت اطلاعات سپاه و وزارت اطلاعات خبر داد. گفته شده است این شور برای جلوگیری از تقلب در آزمون کنکور صورت خواهد گرفت. با اعلام ورود نیروهای امنیتی به برگزاری کنکور، شیوه برگزاری کنکورهای سراسری باز دیگر در هاله‌ای از ابهام فرو رفت. در همین باره رئیس سازمان سنجش آموزش کشور درباره همکاری این سازمان با نهادهای امنیتی برای ایمنی کنکور سراسری به خبرنگار ایلنا توضیحاتی ارائه کرد.

عبدالرسل پورعباس در مورد همکاری با نهادهای امنیتی در برگزاری کنکور و استفاده از تخصص آنها در شناسایی دستگاه‌های تقلب پیش‌رفته که حتی برای کارهای جاسوسی هم به کار می‌روند، توضیح داد: ما یک شورای حفاظت از آزمون داریم که در این شور اطلاعات تمام دستگاه‌های اجرایی و نظارتی و قانونگذار و حتی قوه قضاییه و ضابطین حضور دارند.

## گفت و گو