

رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور:

نرخ فرونشست ایران پنج برابر میانگین جهانی است

رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور متوسط نرخ فرونشست ایران را پنج برابر میانگین جهانی عنوان کرد و گفت: اکنون نرخ متوسط جهانی فرونشست زمین اگر سه سانتی متر باشد، متوسط در ایران به ۱۵ سانتی متر می‌رسد. علی‌جاویدانه در گفت و گو با خبرنگار ایرنا افزود: در میان حوادث طبیعی، اتفاقاتی مانند سیل و زلزله در یک لحظه رخ می‌دهند، تأثیر می‌گذارند و تمام می‌شوند، اما در مورد بحرانی مانند فرونشست صحبت از کاهش چند سانتی متری سطح وسیعی از آب‌های زیرزمینی در سال است و این رقم تأثیر خود را نشان نمی‌دهد. وی یادآور شد: مهمترین علت فرونشست برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی است و در صورت وقوع غیرقابل جبران محسوب می‌شود و حتی به گفته زمین‌شناسان دوره‌های بازآبایی آن به ۱۰ هزار سال می‌رسد. جاویدانه اظهار داشت: گاه نرخ فرونشست کاهش پیدا می‌کند چون به تدریج خاک تحول خود را از دست می‌دهد تا تمام شود که خود الزاماً اتفاق خوبی نیست و غیر قابل جبران است.

رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور باید به فرونشست یکپارچه پرداخته شود، اکنون این مساله در هیات دولت در قالب کار گروه سازگاری با کم‌آبی مطرح می‌شود، این کار گروه به علت فرونشست می‌پردازد. رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور تأکید کرد: خود فرونشست علت یک سری مشکلات دیگری مانند تأثیر قرار دادن خطوط مترو و فضاهای مسکونی است از همین رو باید به آن توجه جدی شود. وی با تأکید بر اینکه فرونشست موضوع حاد و خطرناکی است، تصریح کرد: دوره‌های بازآبایی این بحران طولانی است، از همین رو نباید اجازه دهیم که اتفاق بیفتد. جاویدانه اذعان داشت: فرونشست در همه جای دنیا وجود دارد اما آنچه که ایران را خاص می‌کند این است که نرخ میانگین آن پنج برابر متوسط جهان است. اکنون نرخ متوسط جهانی اگر سه سانتی متر باشد، متوسط ایران به ۱۵ سانتی متر می‌رسد.

همه استان‌های کشور به نحوی درگیر فرونشست هستند

رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور اضافه کرد: در ایران تمامی استان‌های کشور به نحوی درگیر هستند، از ۳۱ استان ۳۰ استان درگیر فرونشست با شدت و ضعف و در پهنه‌های مختلف است. وی اعلام کرد: اقدامی که انجام دادیم حسب وظیفه این نقشه‌جامع فرونشست با استفاده از آخرین تکنیک‌های دنیا تهیه و با توجه به محتوای اطلاعاتی که دارد برای دستگاه‌های مختلف ملی و استانی ارسال شد. جاویدانه افزود: عمده‌ترین علت فرونشست استخراج آب‌های زیرزمینی و در مناطقی که آب‌های عمیق بیشتر است شرایط خاص‌تر محسوب می‌شود از همین رو اکنون بیشترین نرخ فرونشست را در کرمان داریم اما از سوی دیگر پهنه‌های گسترده‌تری نیز مانند آنچه که در گلستان و خوزستان رخ داده وجود دارد. مساله‌ای که برخی فرونشست‌ها را خاص

برای نخستین بار در اوایل دهه ۸۰ اولین نمودارهای فرونشست مشاهده شد رئیس سازمان نقشه‌برداری کشور با بیان اینکه این سازمان وظیفه مستندسازی عرصه و پایش هندسی کشور را بر عهده دارد، گفت: در همین راستا، این سازمان شبکه‌های مبنای ترازبازی را طی سال‌های مختلف توسعه داد و برای نخستین بار در اوایل دهه ۸۰ مقایسه این شبکه‌ها، اولین نمودارهای فرونشست مشاهده شد. وی خاطرنشان کرد: به روش‌های مختلف فرونشست پایش شد و به تازگی نیز با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری و استفاده از تصاویر سال، کل کشور پایش و آخرین وضعیت فرونشست تمامی مناطق در کشور شناسایی شد. جاویدانه ادامه داد: نتایج کارها و مطالعات را به صورت طبقه‌بندی شده به همه دستگاه



مساله‌ای که برخی فرونشست‌ها را خاص می‌کند، نزدیک شدن به نواحی شهری است؛ در هر بخشی به نحوی نمودار دارد و برای کشور خطرناک است و به خصوص اگر در نزدیک نواحی شهری باشد یا تغییر نرخ در یک محدوده اتفاق بیفتد مانند آنچه که در اتوبان آزادگان تهران رخ داد



می‌کند، نزدیک شدن به نواحی شهری است؛ در هر بخشی به نحوی نمودار دارد و برای کشور خطرناک است و به خصوص اگر در نزدیک نواحی شهری باشد یا تغییر نرخ در یک محدوده اتفاق بیفتد مانند آنچه که در اتوبان آزادگان تهران رخ داد. وی با اشاره به آخرین وضعیت تهران در زمینه فرونشست اظهار کرد: سمت جنوب غرب استان تهران و در دشت شهریار کاملاً درگیر است و بخشی از جنوب غرب شهر تهران و برخی خطوط مترو را هم تحت تأثیر قرار داده است.

نرخ فرونشست ایران پنج برابر میانگین جهانی است

به گزارش ایرنا، یکی از مسائلی که در اثر برداشت بی‌رویه آب زیرزمینی رخ می‌دهد،

فرونشست زمین است. نشست زمین در آبخوان‌های محصور و نیمه محصور که از مواد آبرفتی تحکیم نشده یا نیمه تحکیم شده تشکیل یافته باشند بیشتر دیده می‌شود. در اثر برداشت آب زیرزمینی و بیرون آمدن آب از منافذ امکان متراکم شدن مواد تا عمق ۳۰۰ متر فراهم می‌شود و هرچه بیشتر برداشت شود، تراکم مواد بیشتر خواهد بود. نشست زمین باعث ایجاد شکاف‌های عمیق در سطح زمین، کج شدن لوله‌های چاه، خرابی ساختمان‌ها و لوله‌زایی چاه‌ها می‌گردد. لوله‌زایی به پدیده‌ای گفته می‌شود که در آن به دلیل نشست زمین قسمتی از لوله چاه به خارج از سطح زمین رانده می‌شود.

خبر خوب

طراحی پلتفرم اشتغال آنلاین در حوزه تبلیغات برای افراد معلول



یکی از پژوهشگران معلول کشور موفق به طراحی و اجرای پلتفرمی با هدف ایجاد اشتغال آنلاین در حوزه تبلیغات برای افراد دارای معلولیت و کم‌برخوردار شده است.

به گزارش خبرنگار گروه دانشگاه خبرگزاری فارس، پژوهشگر جوان کشور موفق به طراحی پلتفرمی در حوزه تبلیغات شده است که به افراد معلول و کم‌برخوردار این امکان ورود به بازار کار می‌دهد.

نازیلا صادقی فارغ‌التحصیل رشته مدیریت و گرافیک در گفت‌وگو با خبرنگار گروه دانشگاه خبرگزاری فارس گفت: طراحی پلتفرم اشتغال آنلاین در حوزه تبلیغات برای افراد دارای معلولیت و کم‌برخوردار است.

وی گفت: اکنون این طرح تبلیغاتی است و پلتفرم آن به صورت آنلاین است؛ این طرح برای افراد دارای معلولیت و کم‌برخوردار که در زمینه‌های کاری مهارت دارند ولی متأسفانه امکان کار کردن به صورت حضوری ندارند، کاربرد دارد.

صادقی اضافه کرد: با این طرح این امکان را برای افراد معلول ایجاد کرده‌ایم تا از طریق دورکاری یا پروژه‌های بتوانند از توانمندی‌ها و استعدادهاشان در راستای بهترین ارائه خدمات گرافیک، ایده‌پردازی، دیجیتال مارکتینگ و تبلیغات برای مشتریان استفاده کنند و استقلال مالی و اجتماعی داشته باشند.

این پژوهشگر گفت: برای این افراد شرایطی مهیا می‌کنیم که لپ‌تاپ و لوازم مورد نیاز در اختیارشان قرار بگیرد.

افکار پویا

بخشش بزرگی می‌گفت: یک وقت جلوی شما یک سبد سبب می‌آوردند، شما اول برای کناریتان بر میدارید، دوباره بعدی را به نفر بعدی میدهید. دقت کنید!!! تا زمانی که برای دیگران بر میدارید سبد مقابل شما می‌ماند ولی حالا تصور کنید همان اول برای خود بردارید، میزبان سبد را به طرف نفر بعدی می‌برد. نعمتهای زندگی نیز اینطور است با بخشش سبد را مقابل خود نگه دارید...

مقاومت ذهن استدلالی؛

ذهن استدلالی تغییرات را دوست ندارد، وقتی شما شروع به گفتن عبارت تاکیدی می‌کنید ذهن استدلالی دلایلی را می‌آورد که شما را قانع نماید که این جمله اشتباه است چرا که ذهن منطقی در برابر تغییرات جدید مقاومت میکند ذهنمان همان روشهای قدیمی را دوست دارد و تمایلی به پذیرفتن شرایط جدید ندارد، بنابراین شرایطی را به وجود می‌آورد که باعث شود عقب نشینی کنید و همان راهی که قبلاً میرفتید را ادامه دهید. در این میان اگر به تکرار جملات تاکیدی ادامه دهید در نهایت ضمیر ناخودآگاه پیروز میشود و عبارات تاکیدی جزئی از باور شما میشود و آنگاه اتفاقات دوست‌داشتنی پدیدار میگردد.

وی با اشاره به استقرار نیروهای اورژانس در میدان آزادی، انقلاب، تجریش، فردوسی و شهر ری، یادآور شد: شهروندان باید در صورت احساس تنگی نفس، دو بینی، سردرد، سرگیجه و تهوع به عوامل اورژانس مراجعه کنند تا به وضعیت آنها رسیدگی و اقدامات لازم انجام شود.

رییس مرکز اورژانس استان تهران، از استقرار اتوبوس آمبولانس و موبایل کلینیک‌های اورژانس در میدان اصلی تهران خبر داد. به گزارش خبرنگار مهر، محمد اسماعیل توکلی گفت: با توجه به میزان آلودگی هوای شهر تهران در روز دوشنبه ۱۱ دی ماه ۱۴۰۲، ناوگان اورژانس استان تهران در میدان اصلی شهر مستقر شدند.



اینفوگراف

شلوغ‌ترین مسیرهای پروازی جهان

- ۱ کوالالامپور (KUL) - سنگاپور (SIN)
- ۲ قاهره (CAI) - جدّه (JED)
- ۳ هنگ‌کنگ (HKG) - تاپیه (TPE)
- ۴ سنئول اینچئون (ICN) - اوزاکا کانسای (KIX)
- ۵ سنئول اینچئون (ICN) - توکیو ناریتا (NRT)
- ۶ دبی (DXB) - ریاض (RUH)
- ۷ جاکارتا (CGK) - سنگاپور (SIN)
- ۸ نیویورک کندی (JFK) - لندن هیترو (LHR)
- ۹ بانکوک سوارنا بومی (BKK) - سنگاپور (SIN)
- ۱۰ بانکوک سوارنا بومی (BKK) - سنئول اینچئون (ICN)



داستان مصور

عدالت / علیرضا پاکدل



Cartoon by Alireza Pakdel @alirezapakdel_artist