کسب و کار

ایجاد فرصت‌های طلایی از بحران کووید ۱۹

آیا ما قرار است در دنیایی آسیب‌دیده و دچار بحران‌ها به زندگی خود ادامه دهیم؟ یا ما به‌عنوان نسخه‌های بهتر از خود ظاهر خواهیم شد؟ و آیا می‌توانیم دنیایی بهتر و جذاب‌تر ایجاد کنیم؟ آیا بحران COVID-۱۹ می‌تواند ایجادکننده فرصت برای ما باشد؟ از آنجا که ما گاهی مجبور به اتخاذ الگوهای رفتاری متفاوت هستیم، کار و زندگی به روش‌های جدیدی که قبلا آنها را تجربه نکرده‌ایم نیز تغییر خواهند کرد. شرایط خاص و اتفاقاتی که به‌دنبال شیوع ویروس کرونا پیش آمد، تغییراتی در محیط کاری و

زندگی شخصی افراد ایجاد کرده که عبارتند از:

۱- سیاست‌های انعطاف‌پذیری در کار بیشتر خواهد شد: بسیاری از شرکت‌هایی که قبلا فعالیت از راه دور و دورکاری را به‌عنوان روشی برای جذب و حفظ استعداد می‌دانسته‌اند، در مواجهه با این بحران با ویدئوکنفرانس از طریق Zoom، یا همکاری از طریق Slack و Trello، آسیب کمتری دیده و راحت‌تر فعالیت خواهند کرد. کسب‌وکارهای دیگر هم به اهمیت این موضوع بیشتر پی بردهاند و این دورکاری نه تنها در فضاهای کاری و محیط کاری، بلکه در نحوه زندگی شخصی و اجتماعی افراد تغییر ایجاد خواهند کرد. از آنجا که زندگی در نزدیکی محل کار اهمیت کمتری پیدا می‌کند، ما پتانسیل بهبود روابط اجتماعی و زندگی شخصی خود را خواهیم داشت.

۲- گزینه‌های فعالیت از راه دور برای مشاغلی ایجاد خواهد شد که هرگز یا تقریبا فعالیت از راه دور برای آنها ممکن نبوده است: دورکاری برای بسیاری از کارها غیرممکن به نظر می‌رسد، اما وقتی انجام کارها تحت فشار باشد از تماشای توان ایجاد شده برای دورکاری شگفت‌زده خواهید شد. همچنین نوآوری‌ها می‌توانند انجام این کارها را یکپارچه‌تر و آسان‌تر سازند. امروزه دنیا شاهد افزایش ارتباطات از راه دور است و با پیشرفت فناوری‌های ویدئویی و تشخیصی ممکن است انجام فعالیت‌هایی مانند اندازه‌گیری دما، ضربان قلب و فشار خون از طریق وب‌کم نیز فراهم شود. برخی فعالیت‌های آموزشی از طریق پلتفرم‌های دیجیتال قابل انجام بوده و شاهد افزایش روزافزون استفاده از Khan Academy.Kids، GoNoodle به‌عنوان سیستم‌های آموزش بر پایه اینترنت هستیم. پیشرفت در واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، فناوری هولوگرام و ابزارهای همکاری استفاده از سیستم‌عامل‌های دیجیتال، چنین فعالیت‌هایی را ساده‌تر خواهد کرد.

۳- جوانب مثبت و منفی قراردادهای کاری کاملا واضح و آشکار خواهند شد و قوانین کار سریع‌تر به نتیجه خواهند رسید: برای اقتصاد این مساله بهترین و بدترین زمان ممکن را به‌وجود آورده است. در جهت مثبت آن، مردم با نرخ بی‌سابقه‌ای از سیستم‌های عامل جدید در زمینه استعدادیابی مانند Task Rabbit استفاده می‌کنند. از آنجا که همه دورکاری می‌کنند، اختلاف بین کارمندان محلی و پیمانکاران دورکار کاهش پیدا می‌کند؛ از معایب استفاده از پیمانکاران در سازمان‌ها کاسته می‌شود(درک غلطی که در رابطه با استفاده از پیمانکاران بین افراد سازمانی شکل گرفته، کاهش می‌یابد)، همچنین توانایی «قرض گرفتن» استعداد از سایر صنایع و بخش‌ها و ادغام یکپارچه فعالیت‌های سازمانی ظاهر می‌شود. با این حال به ما یادآور می‌شود که نیروی کار آسیب‌پذیر است. کارگران پیمانکاری از هیچ‌گونه بیمه سلامتی، برنامه بازنشستگی تحت حمایت کارفرمایان و هیچ نوع حقوقی برای تکیه بر زمان کاهش کار برخوردار نیستند. این بحران ما را وادار می‌کند تا هرچه سریع‌تر چارچوب‌های قانونی پیرامون کار تمام‌وقت، پاره‌وقت و پیمانکاری را به روز کنیم.

۴- هنجارهای جنسیتی با سرعت بیشتری از بین می‌روند: زیرا والدین شاغل مسئولیت‌های خانگی را به روش‌های جدیدمدیریت می‌کنند:

سفارش به ماندن در خانه، تمامی افراد جامعه را تحت‌تاثیر قرار می‌دهد؛ اما این امر برای والدین شاغل محسوس‌تر خواهد بود زیرا بسیاری از گزینه‌های مراقبت از کودکان همچون مدرسه و مهدکودک به‌طور ناگهانی از بین رفته‌اند و خانواده در زمینه مدیریت کارها(از آنجا که بخش عظیمی از افراد به دورکاری می‌پردازند) و اولویت‌بندی فعالیت‌ها درگیری‌های زیادی پیدا خواهند کرد.

۵- اهمیت نیروی انسانی در مشاغل آشکار می‌شود: با پیشرفت فناوری، مطالب زیادی در مورد چگونگی دستیابی روبات‌ها به کارهایی که توسط انسان انجام می‌شود، نوشته شده است. بسیاری از کارهایی که امروزه توسط انسان انجام می‌شود احتمالا در آینده توسط هوش مصنوعی و دستگاه‌ها صورت خواهد پذیرفت. با این حال، بحران‌هایی مانند کووید-۱۹، اهمیت فوق‌العاده و غیرقابل انکار رهبران سازمانی و کارگران انسانی در کسب‌وکارها را مشخص می‌سازد. در حال حاضر، اکثر مردم در جوامع فقط سعی بر طی کردن این دوره بدون دردسر دارند. اما حتی درحالی که سعی می‌کنیم زندگی را در حد معمول برای خود و عزیزان ایمن کنیم، الگوهای بنیادی در حال تغییر هستند و تاثیرات آن می‌تواند بسیار دور از دسترس باشد. اگر بتوانیم به هر نوع عادت خوب جدیدی که در ما چه از نظر حرفه‌ای و شغلی و چه از منظر شخصی شکل می‌گیرد توجه داشته باشیم، ممکن است بتوانیم در این شرایط بحرانی نیز فرصت‌های طلایی برای خود و دیگران ایجاد کنیم.

شکیبه‌شکیب

با راننده متخلف برخورد می‌شود:

کرایه تاکسی و اتوبوس ۳۰ درصد گران شد

رئیس سازمان حمل و نقل بار و مسافر شهرداری کرج گفت: سوار کردن بیشتر از دو مسافر در صندلی عقب تاکسی تخلف است.

به گزارش پیام آشنا، مجید استاد کاظمی گفت: طبق مصوبه شورای شهر، کرایه تاکسی و اتوبوس امسال ۳۰ درصد افزایش یافته و این مصوبه از ۲۱ فروردین ماه به رانندگان خطوط اتوبوسرانی و تاکسیرانی ابلاغ شده است.

وی ادامه داد: برچسب این افزایش قیمت‌ها در حال توزیع در خطوط مختلف است تا معکلات احتمالی بین رانندگان و مسافران که بر سر مبلغ کرایه پیش می‌آید حل شود.

این مسئول توضیح داد: حداکثر افزایش کرایه‌ها در خطوط مختلف ۳۰ درصد بوده و اخذ بیش از این مبلغ تخلف محسوب می‌شود.

استاد کاظمی در ادامه با اشاره به اینکه در شرایط شیوع کرونا رانندگان تاکسی موظف هستند در صندلی عقب خودرو تنها دو مسافر سوار کنند، گفت: متاسفانه برخی رانندگان به بهانه به صرف نبودن تردد با سه مسافر از عمل به این ابلاغیه که متجر به حفظ سلامت خود و مسافران می شود سر باز می‌زنند.

رئیس سازمان حمل و نقل بار و مسافر شهرداری کرج افزود: سوار کردن سه نفر در صندلی عقب تاکسی تخلف است و در صورت گزارش مردمی یا مشاهده از طریق بازرسان سازمان، با راننده متخلف برخورد می‌شود.

اکوسیستم استارت آپی دنیا شکننده شده است

شیوع ویروس و بیماری در ماه‌های اخیر همه چیز را تحت‌تاثیر قرار داده است و اکوسیستم استارت‌آپی همراز این شرایط مستثناییست. بررسی‌های تحقیقاتی در این زمینه نشان می‌دهد که استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های توظهور در سراسر دنیا شرایط سخت و تسبتا متلهبی را پشت سر می‌گذارند تا جایی که آمار منتشر شده از سوی Startup Genome نشان می‌دهد که ۴۱ درصد از استارت‌آپ‌های دنیا کمتر از سه ماه تقدیدگی و سرمایه برای ادامه کار در اختیار دارند. این یکی از تلخ‌ترین آمارهای منتشر شده بعد از همه‌گیری ویروس کرونا است که نشان می‌دهد اکوسیستم استارت‌آپی چقدر آسیب‌پذیر و شکننده شده. جی اف گاتیو، مدیرعامل و آرتیبو مورلیکس، مدیر ارشد نوآوری Startup Genome این گزارش را بر اساس تحقیقات انجام شده روی هزار و ۷۰ پاسخ دهنده در پنجاه کشور، تنظیم و منتشر کرده‌اند.

به این ترتیب، و بر اساس این بررسی‌ها، ۴۱ درصد از استارت‌آپ‌های دنیا این روزها در خطر هستند و به گفته کارشناسان Startup Genome در منطقه قرمز قرار گرفته‌اند. چون تنها سه ماه تقدیدگی برای ادامه کار در اختیار دارند. بسیاری از استارت‌آپ‌های کاملا توظهور تنها چند ماه تقدیدگی دارند. در حال حاضر ۲۹ درصد از استارت‌آپ‌ها در شرایط بیش از این بحران قرار دارند. اما همه‌گیری ویروس کرونا بیش از ۴۰ درصد آنها را در شرایط متزلزل و بی‌ثبات قرار داده است. این بحران حالا حتی روند جذب سرمایه را هم در استارت‌آپ‌ها تحت‌تاثیر قرار داده است. تا جایی که بر اساس این آمار منتشر شده، ۱۹ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها توسط سرمایه‌گذار متوقف شده است. این در حالی است که ۹ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها معلق باقی مانده است و ۴۴ درصد از آنها روند کندی را در پیش گرفته‌اند. با این حال اما ۱۵ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها همچنان روند عادی خودشان را پشت سر می‌گذارند و ۱۳ درصد از سرمایه‌گذاری‌ها حالا در مراحل پایانی هستند.

مشاغل و نیروی انسانی

از زمان آغاز بحران کرونا ۷۴ درصد از استارت‌آپ‌های سراسر جهان تاچار شده‌اند تا بخشی از کارمندان تمام وقت خود را تعدیل و اخراج کنند. این در حالی است که ۳۹ درصد تمام استارت‌آپ‌ها مجبور به تعدیل ۲۰ درصد یا بیشتر از کارمندانشان شده و همچنین ۲۶ درصد استارت‌آپ‌ها شاهد قطع همکاری با ۶۰ درصد از کارمندانشان بوده‌اند. منطقه آمریکای شمالی در میان دیگر مناطق دنیا، بیشترین سهم استارت‌آپ‌هایی را دارد که تاچار به تعدیل نیروهای تمام وقت خودشان شده‌اند. با این اوصاف ۸۴ درصد از استارت‌آپ‌های آمریکای شمالی، ۶۷ درصد از استارت‌آپ‌های اروپا و ۵۹ درصد از استارت‌آپ‌های آسیا مجبور به تعدیل نیروهای تمام وقت خود شده‌اند. این در حالی است که ۷۴ درصد از استارت‌آپ‌های جهان شاهد کاهش درآمدهای خود می‌کنند که رشد داشته است. در حقیقت باید پذیرفت که هر بحرانی با خودش فرصت‌هایی را هم به همراه می‌آورد. به‌عنوان مثال، بیش از تیمی از فهرست ۵۰۰ شرکت برتر مجله فورچون کار خودشان را در شرایط بحرانی و سخت آغاز کرده‌اند و بحران کووید-۱۹ هم احتمالا از این روند مستثنا نیست.

با این حال اما آسیب و رشد به‌صورت یکنواخت و برابر تقسیم نمی‌شوند. از دیدگاه مثبت، در دوران بحران همه‌گیری کرونا احتمال رشد استارت‌آپ‌های فعال در بخش B۲C (کسب‌وکار به مصرف‌کننده) در حدود سه برابر بیشتر از استارت‌آپ‌های فعال در بخش B۲B (کسب‌وکار به کسب‌وکار) است. از دیدگاه منفی استارت‌آپ‌های B۲B که به کسب‌وکارهای بزرگ خدمت رسانی می‌کنند به احتمال زیاد با صنایعی در تعامل هستند که کمتر تحت‌تاثیر این بحران قرار می‌گیرند تا استارت‌آپ‌هایی که به کسب‌وکارهای متوسط و کوچک خدمات ارائه می‌دهند. این در حالی است که استارت‌آپ‌های B۲C کمترین احتمال افزایش فروش و درآمد را پیش روی خودشان دارند.

مدیریت بحران

از ماه دسامبر سال ۲۰۱۹ و شروع سرکتی‌های ویروس کرونا به بخش‌های مختلف جهان، بیش از دوسوم استارت‌آپ‌ها هزینه‌های جاری خودشان را کاهش دادند. با این حال بعضی از شرکت‌های توظهور با شدت بیشتری این کاهش هزینه‌ها را انجام دادهاند و بیش از یک‌دهم این استارت‌آپ‌ها هزینه‌های جاری خودشان را تا بیش از ۶۰ درصد کاهش دادهاند. از میان استارت‌آپ‌هایی که هزینه‌های جاری خودشان را کاهش دادهاند ۷۶ درصد از ابتدای ماه مارس روند تعدیل نیروهایشان را هم آغاز کرده‌اند. همه اینها نشان می‌دهد که بیشتر این کاهش هزینه‌ها ناشی از شدت گرفتن بحران همه‌گیری ویروس کرونا در جهان بوده است.

ندا لهردی

ساختمان‌هایی که با راه رفتن هم می‌لرزند

یک کارشناس زلزله گفت: دوره بازگشت زلزله‌ای به بزرگی حدود هفت ریشتر در تهران حدود ۲۰۰ سال است که حدود ۱۷۰ از این زلزله بزرگ گذشته است، البته زلزله به هیچ عنوان قابل پیش بینی نیست و ممکن است این زلزله ۴۰۰ سال دیگر بیاید.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، علی میرزایی در خصوص زلزله اخیر در البرز و تجربه زلزله سال ۹۶ گفت: زلزله‌های کوچک معمولاً تغییری در رفتار مردم به معنی آن که در نوع ساخت و سازها و ساختمان‌ها تاثیر بگذارد ایجاد نمی‌کند و معمولاً فقط تاثیر روانی دارند.

وی در ادامه افزود: ساختمان‌های جدید از لحاظ ضد زلزله بودن وضعیت بهتری نسبت به ساختمان‌های ۱۰ سال پیش دارند و یا کیفیت‌تر هستند. البته تا حد زیادی قوانین سخت گیرانه و آیین نامه‌ها باعث این پیشرفت شده است؛ تفاوت در نوع مصالح مصرفی، علمی‌تر و به روز شدن قوانین و آیین نامه‌ها باعث این اتفاق شده است. در ضمن نباید تاثیر کنترل و نظارت بر ساخت و سازها را فراموش کرد.

میرزایی در خصوص معیارهای ساختمان یا کیفیت در زلزله گفت: به جز مسائل و نکات مربوط استحکام و کانش ساختمان به بزرگی و نوع زلزله هم بستگی دارد، ساختمان‌هایی که طبق آیین نامه و مقررات ساخته شده باشند در زلزله نباید فرو بریزند امکان تخریب وجود دارد اما ساختمانی که اصولی باشد نباید فرو بریزد.

این کارشناس زلزله در خصوص وضعیت گسل‌های تهران و کرج گفت: تهران گسل بزرگ و خطرناکی به نام مشا دارد که شمال تهران را به طور کامل در بر گرفته و از یالای کرج هم گذر می‌کند؛ همچنین گسل‌های دیگری به نام اشتهارد و ری هم به شدت خطرناک هستند؛ در استان البرز هم گسل‌های دیگری مانند اشتهارد، ساهدشت، طالقان و کندوان وجود دارد.

میرزایی در خصوص دوره بازگشت زلزله تهران گفت: دوره بازگشت زلزله‌ای به بزرگی حدود هفت ریشتر در تهران حدود ۲۰۰ سال است که حدود ۱۷۰ از این زلزله بزرگ گذشته است، البته زلزله به هیچ عنوان قابل پیش بینی نیست و ممکن است این زلزله ۴۰۰ سال دیگر بیاید.

وی در خصوص احتمال وقوع یک زلزله بزرگ و تأثیر آن بر مناطق کمتر مقاوم مثل حواشی شهر هم گفت: اگر زلزله‌ای به این ریشتر در تهران بیاید ممکن است حدود ۵۰۰ هزار تا یک میلیون نفر هم کشته داشته باشد و در شهری مانند کرج و مناطق پرتراکمی مانند گلشهر، حصارک، کمالشهر و میانجاده وضعیت فاجعه آمیز خواهد بود.

میرزایی با بیان اینکه این خطر بیشتر در مناطقی که زمین و مسکن قول نامه‌ای است وجود دارد گفت: به دلیل اینکه قوانین و آیین نامه‌های ساخت و ساز اجرا نمی‌شود، برای مثال در حسن آباد که ساختمان ۱۰ طبقه آن هم به روش غیر اصولی ساخته شده اگر زلزله‌ای رخ بدهدممکن است هیچ کس زنده از این ساختمان خارج نشود؛ در ساختمانی که راه رفتن معمولی ایجاد لرزش و ارتعاش می‌کند در زلزله چه واکنشی دارد؟

ارائه خدمات و تجهیزات ویژه مقابله با کرونا به شهروندان تهرانی

جهاد دانشگاهی علوم پزشکی شهید بهشتی، شرکت زیست اپ و شهرداری منطقه دو تهران با هدف ارائه خدمات و ارسال تجهیزات مورد نیاز جهت مبارزه شهروندان با ویروس کرونا، تفاهم‌نامه همکاری مشترک امضا کردند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، براساس این تفاهم‌نامه جهاد دانشگاهی علوم پزشکی شهید بهشتی نسبت به ارائه خدمات آموزش و اطلاع رسانی مطمئن و به هنگام، ارائه مشاوره رایگان خدمات ضدعفونی و گندزدایی از منازل و محیط‌های اقامتی و انجام خدمات متقابل مطابق تعرفه مصوب وزارت بهداشت، درمان و پایش موارد خفیف و کم علامت مطابق تعرفه‌های مصوب وزرات بهداشت(شامل ویزیت اولیه و تشکیل پرونده سلامت در منزل یا مرکز درمانی، پایش و مراقبت از طریق سامانه و ابزارهای هوشمند، ویزیت تلفنی روزانه پزشک، آموزش و هدایت خودمراقبتی از طریق سامانه ۱۲۳ کرونا(رایگان)، متعهد شد.

همچنین می‌توان از انجام آزمایش‌های غربالگری و نمونه‌گیری در منزل، محیط‌های اداری و خدماتی مطابق تعرفه‌های مصوب وزارت بهداشت، ارائه بسته پایش و غربال‌گری ویژه شهروندان مجتمع‌های مسکونی و مراکز خدماتی وابسته شهرداری مطابق تعرفه‌ی مصوب وزارت بهداشت، ارائه بسته پایش و غربالگری رایگان ویژه افراد تحت پوشش معاونت امور اجتماعی و فرهنگی شامل زنان سرپرست خانوار و ـ و همچنین ارائه پک‌های بهداشتی شامل مواد ضدعفونی کننده و ماسک به اماکن وابسته به شهرداری و سرای محلات و افراد تحت پوشش معاونت امور اجتماعی و فرهنگی شهرداری، به عنوان دیگر تعهدات جهاددانشگاهی علوم پزشکی شهید بهشتی براساس این تفاهمنامه مشترک اشاره کرد.

بر اساس این گزارش، در مفاد این تفاهمنامه مشترک: معرفی خدمت به شهروندان و کاربران اپلیکیشن یا ارسال پیام و درج در فروشگاه خدمات، دریافت سفارش خدمات از سوی شهروندان و کاربران، اعلام محل خدمت به تیم جهاد دانشگاهی با اعلام قیمت و هزینه کاربران و دریافت بازخورد نظرات کاربران، جزو تعهدات شرکت زیست اپ و همچنین معرفی خدمات مندرج در تفاهم‌نامه به شهروندان از طریق ابزارهای ارتباطی فضای مجازی، سرای محلات، شورایاران محلات و هماهنگی جهت در اختیار قرار دادن فضاهای مورد نیاز جهت انجام اقدامات اجرایی در اماکن وابسته به معاونت اجتماعی و فرهنگی منطقه دو شامل سرای محلات و غیره به عنوان تعهدات شهرداری منطقه ۲ مطرح شده است.

گردشگری

آیا حیوانات واقعا قبل از انسان زلزله را تشخیص می‌دهند؟

هومن ملوک‌پور جراح دامپزشک با بیان اینکه حیوانات چنین توانایی‌ای دارند می‌گوید: قبلا درباره اینکه حیوانات پیش از وقوع زلزله متوجه این واقعه طبیعی می‌شوند پژوهشی شده بود اما مدتی مسکوت ماند تا اینکه دوباره هلال احمر منولی پیگیری این موضوع شد و در حال حاضر هم خیلی خوب روی آن کار می‌کند.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، مدیر سابق دلفیناریوم کیش می‌گوید: «دلفین‌ها خیلی بهتر از حیوانات دیگر می‌توانند زلزله را قبل از وقوع آن تشخیص دهند. همان زمان پرویزالی به ستاد بحران شهرداری تهران دادیم که توانایی تربیت دلفین‌هایی را برای این کار داریم تا ۳۵ دقیقه قبل از وقوع زلزله متوجه شویم اما پیشنهاد ما بی‌جواب ماند. حتی در آمریکا دلفین‌هایی برای این کار تربیت شده‌اند و زمانی که متوجه زلزله می‌شوند کف استخر زنگی را به صدا درمی‌آورند. در کل، وال‌سانان زودتر از حیوانات دیگر متوجه وقوع زلزله می‌شوند زیرا آنها در آب زندگی می‌کنند و از آنجایی که جرم حجمی آب بیشتر از هواست، این حیوانات زودتر متوجه صداها می‌شوند. حتی به اعتقاد برخی از کارشناسان در آمریکا و هلند این دسته از حیوانات یک روز قبل از وقوع زلزله می‌توانند متوجه این بلای طبیعی شوند»

او درباره اینکه چرا همه حیوانات نمی‌توانند حس وحشت از زلزله را به انسان‌ها منتقل کنند، توضیح می‌دهد: «حیوانات باید برای این کار تربیت شوند. قبل از آنکه ما متوجه لرزش زمین شویم حیوانات متوجه صدای حرکت گسل‌های زمین می‌شوند. فرکانس این صدا طوری نیست که گوش انسان آن را بشنود اما حیواناتی مثل سگ خیلی زودتر از انسان‌ها متوجه آن می‌شوند به همین دلیل احساس وحشت می‌کنند. البته حیوانات برای درک حس وحشت باید آموزش ببینند؛ مثل سگ‌هایی که برای نگهداری از نابینایان یا افراد معلول آموزش می‌بینند. حیوانات دیگر از جمله اسب، مرغ یا خروس هم فرکانس صداهای بسیار پایین را می‌شنوند.»

ملوک‌پور درباره واکنش حیوانات بومی مثل سگ گله به زلزله می‌گوید: «حیوان باید با یابد آموزش دیده باشد یا این اتفاق را تجربه کرده باشد. برخی از سگ‌های بومی که به صورت ناخودآگاه به زلزله واکنش نشان می‌دهند حتما قبلا تجربه چنین رویدادی را داشته‌اند. برای مثال در گذشته الاغ‌هایی که در طویله نگهداری می‌شدند هم قبل از وقوع زلزله با کوبیدن سم‌هایشان روی زمین به این بلای طبیعی واکنش نشان می‌دادند. برخی از سگ‌هایی که برای درمان پیش من می‌آورند توانایی واکنش به زلزله قبل از وقوع آن را داشته‌اند اما فقط مربی این حیوانات متوجه واکنش انهامی‌شود.»

کاهش آلودگی صوتی در تهران با اعمال محدودیت در تردد

یک کارشناس صوت شرکت کنترل کیفیت هوای تهران گفت: با اعلام ورود ویروس کرونا به کشور در اوایل اسفند ماه سال ۹۸ و اعمال محدودیت تردد، دورکاری کارمندان و تعطیلی مراکز تجاری، میانگین تراز صوتی ایستگاه‌های ثابت سنجش صوت در طول روز و شب تا پایان فروردین ماه تحت تأثیر این موضوع قرار گرفت و حدود ۱ تا ۳ دسی‌بل کاهش یافت.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، الهام کریمی اظهار کرد: اگرچه طی این مدت روند افزایش و کاهش داده ایستگاه‌ها در دوره زمانی روز و شب متغیر بوده و عواملی مانند بارندگی شدید باعث افزایش تاگهانی میانگین تراز صوت و کاهش تردد در روزهای تعطیل، باعث افت تراز صدا شده اما به طور کلی بعد از ۱۵ اسفند ماه سال ۹۸ سطح تراز صدا تسبت به دو سال گذاشته، روند نزولی داشته است. طبق نتایج ثبت شده توسط ایستگاه‌های شرکت کنترل کیفیت هوا میانگین تراز صوتی در دوره زمانی روز به طور میانگین حدود ۱ تا ۲ دسی‌بل کاهش را تسبت به سال‌های ۹۶ و ۹۷ نشان می‌دهد.

این کارشناس صوت شرکت کنترل کیفیت هوای تهران با اشاره به اینکه میزان کاهش تراز صوت در سال ۹۸ در دوره زمانی شب (۲۲ تا ۷ صبح) تسبت به سال ۹۶ و ۹۷ به طور میانگین حدود ۲ تا ۳ دسی‌بل بوده است، تصریح کرد: در دوره زمانی مورد بررسی (اول اسفند ۹۸ تا ۲۹ فروردین ۹۹) میزان کاهش صدا در شب تسبت به روز بیشتر بوده است همچنین در شب چهارشنبه‌سوری - که هر ساله شاهد برگزاری مراسم آتش‌بازی و افزایش حدود ۲ تا ۳ دسی‌بل در میانگین تراز صوت ایستگاه‌های ثابت سنجش صوت هستیم -امسال با توجه به وجود شرایط قرنطینه و ممنوعیت تجمع و حضور در خیابان‌ها، میانگین تراز صوت ایستگاه‌های سنجش صوت، افزایش چندتایی را نشان نمی‌دهد.