کسب و کار

چرا استیو جابز از اپل رفت؟

معمولا به‌ندرت پیش می‌آید که بنیان‌گذار یک شرکت و کسی که در شرکت همه‌کاره است تصمیم به ترک خودخواسته آنجا بگیرد و رابطه کاری‌اش را با آن قطع کند اما استیو جابز کسی بود که این کار را کرد و شرکت اپل را در سال ۱۹۸۵ ترک کرد و شرکت‌های NeXT و پس‌از آن شرکت پیکسار را بنیان گذاشت. او پس از کسب موفقیت‌های متعدد در این شرکت‌ها در سال ۱۹۹۶ بازگشتی شکوهمندانه به اپل داشت و تا قبل از درگذشتش در سال ۲۰۱۱ به‌عنوان مدیرعامل اپل دست به‌کارهای بزرگی زد که اثرات ماندگارش تا امروز هم پابرجاست.

در مورد علت ترک شرکت اپل از سوی استیوجابز اظهارنظرهای گوناگونی از طرف افراد مختلفی ارائه‌شده است اما علت اصلی این ماجرا را باید از زبان خود استیو جابز شنید چراکه هیچ‌کس بهتر از او نمی‌تواند درباره علت ترک اپل سخن بگوید. استیو جابز در سال ۱۹۹۲، یعنی چهار سال قبل از بازگشتش به اپل در گفت‌وگوی ۷۲ دقیقه‌ای با موسسه فناوری ماساچوست (ام‌آی تی) به علت اصلی ترک کردن شرکتی که خودش مؤسس آن بود اشاره کرد و گفت که چه عاملی باعث شد تا او تصمیم به ترک اپل بگیرد. استیو جابز در این مصاحبه چنین گفته است:* من در سال‌های منتهی به ۱۹۸۵ یعنی زمانی که از اپل رفتم، به‌طور فزاینده‌ای نگران این بودم شرکت اپل در حال انتخاب مسیری اشتباه است چراکه می‌دیدم با تغییر و تحولاتی که در ترکیب هیات‌مدیره شرکت و سهامداران آن رخ‌داده بود، شرکت در حال تبدیل‌شدن به یک شرکت کامپیوتری صرف است.

در واقع در سال‌های نخست دهه ۱۹۸۰ شرکت اپل بر سر یک دوراهی حساس قرارگرفته بود و مجبور بود یکی از این دو راه را در پیش بگیرد: یا باید تمام تمرکزش را روی نوآوری‌ها و اجرای پروژه‌های مرتبط با کامپیوتر قرار می‌داد یا اینکه به سمتی حرکت می‌کرد که در کنار تولید کامپیوتر برای طراحی و تولید لوازم الکترونیکی مصرفی دیگر نیز حرکت می‌کرد که هیات‌مدیره اپل در آن زمان، گزینه اول را در پیش گرفتند و به نظر من این کار نادرست بود.»

پیامدهای منفی و ناگوار این تصمیم اشتباه هیات‌مدیره اپل که باوجود مخالفت استیو جابز همچنان بر تمرکز صرف شرکت روی تولید کامپیوتر و رقابت با غول‌های آن زمان دنیای کامپیوتر تاکید داشتند بعدها بیشتر نمایان شد و این شرکت مشهور و بزرگ را در آستانه ورشکستگی و سقوط کامل قرار داد تا اینکه استیو جابز در سال ۱۹۹۶ مانند یک فرشته نجات‌بخش دوباره به اپل برگشت و توانست طی یک دهه بعد با نوآوری‌های فوق‌العاده و ارزشمندی که در شرکت اپل پدید آورد محصولاتی همچون آی‌پد و پس از آن آی‌فون را به جهانیان معرفی کند که تجربیات کاملا جدیدی را برای جهانیان به وجود آورده و می‌آورد.

درمجموع، درسی که می‌توان از ماجرای ترک شرکت اپل از سوی بنیان‌گذارش یعنی استیوجابز و بازگشت مقتدرانه و تاثیرگذارش به آنجا بعد از ۱۱ سال گرفت این است که رهبران بزرگ و ماندگاری مانند استیو جابز حاضرند برای حفظ منافع شرکت برای اینکه شرکت لطمه و آسیب نبیند آن را ترک کنند به این امید که شاید شرکت بدون حضور آنها به شکل بهتری مسیر انتخابی خود را طی کند. اما همین رهبران بزرگ درصورتی‌که شرکت به حضور آنها نیاز داشته باشد و مطمئن باشند که بازگشت‌شان به سود شرکت و نه به نفع شخص خودشان است، به آنجا بازمی‌گردند آن‌هم با سبدی پر از ایده‌های نو و میتکرانه‌ای که بازگشت آنها را شکوهمندانه و تاثیرگذارتر می‌سازد و این است تفاوت بین رهبران و شرکت‌های بزرگ و ماندگار با رهبران سازمانی که فقط و فقط به منافع فردی و مادی و مقام و منصب خودشان فکر می‌کنند و همه‌چیز شرکت را فدای خواسته‌های خود می‌کنند.

مترجم:سیدحسین‌علوی‌لنگرودی
alavitarjomeh@gmail.com
منبع: MIT

خبر

وعده جدید برای افتتاح متروی پرند

مدیرعامل شرکت متروی تهران و حومه وعده داده در صورتی که نهادهای دولتی به تعهدات خود عمل کنند، متروی پرند تا پایان سال جاری آماده بهره‌برداری خواهد شد

به گزارش پیام آشنا، مسعود درستی گفت: حدود یک‌هزارمیلیارد تومان برای متروی پرند اعتبار اختصاص داده شده که همزمان با پیشرفت عملیات ساختمانی فیزیکی، تزریق منابع مالی هم به تدریج انجام می‌گیرد.

وی خاطرنشان کرد: بخشی از بودجه موردنیاز برای مترو پرند نیز از طریق بودجه ۱۴۰۱ پیش‌بینی شده و چشم‌انداز ما نسبت به اتمام این پروژه که ۱۴ سال از کلنگ‌زنی آن می‌گذرد، روشن است.

وی خاطرنشان کرد: طی دو ماه گذشته تصمیمات خوبی برای به سرانجام رسیدن متروی پرند گرفته شده و در مجموعه شهرداری تهران، استانداری تهران و وزارت راه توافقاتی انجام شده که انتظار می‌رود به تکمیل این پروژه بینجامد. درستی گفت: اگر تعهدات و توافقات اجرایی شود در پایان سال انتظار چند ساله مردم پرند به پایان خواهد رسید و شاهد افتتاح مترو در پرند خواهیم بود.

احتمال لغو فروش بلیت برای بازدید از جشنواره لاله‌ها

شهردار کرج گفت: اگر ظرف دو سه روز آینده، ۸۰ درصد لاله‌های باغ گل‌های پارک شهید چمران شکوفا نشوند، شهروندان می‌توانند به صورت رایگان از جشنواره لاله‌ها بازدید کنند.

به گزارش پیام آشنا، مصطفی سعیدی روز ۲۱ فروردین در مراسم روز فرهنگی کرج که همزمان با برپایی هشتمین جشنواره لاله‌ها، با حضور اعضای شورای شهر، مسئولین و شهروندان در باغ گل‌های بوستان شهید چمران برگزار شد، گفت: با توجه به شیوع کرونا و احتمال اعمال محدودیت برای بازدید عمومی از جشنواره لاله‌ها، همکاران ما طبق زمانبندی هر ساله نسبت به کاشت پیازهای لاله اقدام نکرده و این فرایند را به تاخیر انداختند.

وی ادامه داد: خوشبختانه با کنترل ویروس و واکسیناسیون عمومی، محدودیت‌های سال قبل در خصوص بازدید از جشنواره لاله های پارک شهید چمران برداشته شد و امسال فرصتی فراهم آمد که عموم شهروندان از این فضای زیبا بازدید کنند.

شهردار کرج تاکید کرد: با توجه به تاخیر ایجاد شده در زمان کاشت پیازهای لاله، در برخی نقاط این باغ گل‌ها به طور کامل شکوفا نشده‌اند که در خصوص کاستی ایجاد شده از تمامی شهروندان عذرخواهی می‌کنیم.

سعیدی ادامه داد: برای جبران مشکل پیش آمده، بنا شده اگر ظرف دو سه روز آینده ۸۰ درصد گل‌های این باغ شکوفا شوند، پیمانکار می‌تواند برای بازدید از جشنواره بلیت فروشی داشته باشد و در غیر این صورت، شهروندان می‌توانند به صورت رایگان از جشنواره لاله‌ها بازدید کنند.

توزیع ۱۰۰۰ پرس غذای گرم توسط مرکز نیکوکاری پاکبانان

معاون محیط زیست و خدمات شهری شهرداری کرج از توزیع هزار پرس غذای گرم ویژه پاکبانان در خدمات شهری مناطق دهگانه خبر داد.

به گزارش پیام آشنا، غلامرضا رضوانی گفت: با برنامه ریزی انجام شده در ماه مبارک رمضان، بعدازظهر یکشنبه (۲۱ فروردین)، مصادف با شب نهم ماه مبارک رمضان ۱۰۰۰ پرس غذای گرم ویژه پاکبانان، در خدمات شهری مناطق دهگانه توزیع شد.

وی ادامه داد: توزیع غذا با محوریت مرکز نیکوکاری پاکبانان این معاونت و همکاری مرکز نیکوکاری سینا و فرشتگان آسمانی، صورت گرفت.

رضوانی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با اشاره به بازدید از مرکز ماده ۱۶ بانوان کرج که در جاده قزلحصار قرار دارد، افزود: با انعقاد قرارداد با معاونت خدمات شهری شهرداری کرج بنا شده، ۱۰۰ نفر از زنان معتاد متجاهر به این مرکز منتقل شوند.

وی گفت: این افراد پس از انتقال به مرکز ماده ۱۶ بانوان، خدمات لازم را دریافت می‌کنند.

انتقاد یک عضو شورای شهر تهران از بخشنامه جدید شهرداری در خصوص دستیاران

یک عضو شورای اسلامی شهر تهران در خصوص بخشنامه معاونت برنامه ریزی شهرداری تهران در خصوص دستیاران انتقاد کرد.

به گزارش پیام آشنا به نقل از ایسنا، مظفر در جریان پنجاه و هشتمین جلسه علنی شورای اسلامی شهر تهران در تذکری گفت: اخیراً بخشنامه ای توسط معاونت برنامه ریزی شهرداری تهران در زمینه دستیاران صادر شده است. این در حالی است که در سال گذشته و در دوره قبل اتفاقات خوبی افتاده و از طریق آزمونی که شهرداری به سازمان سنجش واگذار کرده برای جذب نخبگان در شهرداری تهران اقدام‌شده است.

وی افزود: ۲۵۰۰ نفر در این آزمون تخصصی شرکت کردند که از میان آن ها ۷۰۰ نفر در مرحله اول انتخاب شدند و در کانون ارزیابی مدیران مورد ارزیابی قرار گرفتند

وی ادامه داد: این افراد در ادارات تخصصی، شرکت ها، مناطق و سازمان های شهرداری تهران مورد سنجش قرار گرفتند و در نهایت ۲۲۵ نفر جذب شدند. افرادی که همگی از بچه های ممتاز، نخبه و نفرات برتر کنکور در دوره های مختلف بوده اند.

مظفر تأکید کرد بخشنامه ای که اخیراً صادر شده به گونه ای در جهت تضعیف این افراد است ودر آن عنوان شده از میان این افراد کسانی که تاکنون در مناطق بودند ملزم هستند به نواحی بروند در حالی که کار نواحی متناسب با توان تخصصی این افراد نیست. باید کار ویژه تر و تخصصی تری از این افراد طلب شود. این افراد سابقه کار کمی دارند اما ممتاز هستند و می توان از توان آن ها بهره بسیار خوبی گرفت.

ناصر امانی نیز در جریان بررسی جذب نیروی های دستیاران مدیران شهرداری گفت: دوستان گفتند نحوه جذب در دوره گذشته یک فرایند کاملا علمی و منطقی بوده ولی این اقدام دو بازتاب منفی در بدنه شهرداری داشت: یکی اینکه از این افراد مستقیم در پست های بالا استفاده کردند و دوم عنوانی به آنها دادند که اصلا در ساختار شهرداری مصوب نبود یعنی عنوان دستیار مدیران؛ از شهردار ناحیه گرفته تا معاون شهردار تهران.

وی ادامه داد: جوانی که خیلی خوب است، استعداد دارد و رشته تحصیلی‌اش متناسب با وظایف شهرداری است را به عنوان دستیار در کنار شهردار ان مناطق و شهردار ان نواحی و معاونین شهردار گذاشتند که وقتی از این افراد سوال می پرسیم خودشان هم قبول دارند این کار آورده‌ای برای شهرداری نداشته است.

امانی تاکید کرد: پیشنهادم برای این که جمع بین دو نظر رخ دهد این است که در مورد اینها تک تک تصمیم گیری شود؛ یعنی ظرفیت جذب و تجربیشان سنجیده شود و حقی از کسی ضایع نشود و این طور نشود که با یک بخشنامه بگوییم همگی برکنار شوند.

گزارش شهری

دورهمی شاعران معاصر در ظهیرالدوله در آرامستان قدیمی دربند

«ظهیرالدوله» آرامستان منحصربه‌فرد شمیران است؛ جایی که بزرگان علم و ادب و هنر این سرزمین در آن آرمیده‌اند. سربالایی خیابان دربند که به نیمه می‌رسد، تابلوی کوچه‌ای به نام ظهیرالدوله خودنمایی می‌کند. چند قدم بعدتر، سمت راست کوچه در سراشیبی، ۲ لنگه در کوچک فلزی سفید رنگ به چشم می‌خورد. بر کاشی فیروزه‌ای بالای در نوشته شده: «آرامگاه صفا ظهیرالدوله».

راحله عبدالحسینی- بیشتر مراجعان به این آرامستان از دوستان و بستگان به خاک سپرده‌شدگان هستند. این آرامگاه تاریخی سال ۱۳۷۸ از سوی سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان تهران در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسید. آرامستان به نام ظهیرالدوله است. برای آشنایی با این چهره باید برگ‌هایی از تاریخ را ورق بزنیم.

در دوره قاجار، «محمدناصرخان ظهیرالدوله» هنگام تولد فرزندش «علی خان» از سوی ناصرالدین شاه در شیراز مأمور بود. بعد از قوت پدر، علی خان با همان لقب ظهیرالدوله به سمت وزیر تشریفات منصوب شد. ناصرالدین شاه هم به دلیل اعتمادی که به این خاندان داشت، «فروغ‌الدوله» یکی از دخترانش را به عقد علی‌خان درآورد. ظهیرالدوله، داماد ناصرالدین شاه ماه‌ها بر وزارت تشریفات دربار، حکمران تهران، مازندران، همدان، گیلان و کرمانشاه نیز بود و به دلیل طرز تفکرش منشأ خیر و فعالیت‌های لسان دوسته‌ته بین مردم بود. خانه ظهیرالدوله حوالی خیابان فردوسی و بافش در جعفرآباد شمیران بود. ۳ پسر و ۳ دختر داشت. هر ۳ دختر در آرامستان ظهیرالدوله به خاک سپرده شدند.

ظهیرالدوله در ۲۰ سالگی با صفی‌علیشاه، عارف بزرگ و نامدار آشنا شد. ماجرای آشنایی آنها نیز از این قرار است که وقتی صفی‌علیشاه از اصفهان به تهران آمد جمعیت زیادی به محضرش رفتند. خبر به ناصرالدین شاه رسید. او برای بررسی اوضاع، ظهیرالدوله را مأمور کرد. ظهیرالدوله وقتی به محضر صفی‌علیشاه رسید، شیفته عرفان و مسلکش شد. ناصرالدین شاه اعتراض کرد اما ظهیرالدوله گفت: «تو شاعری و او عارفه در معنویت و عرفان حرف او را می‌پذیرم.»

فروغ‌الدوله، همسر ظهیرالدوله و دختر ناصرالدین شاه از زنان باسواد و هنرمند بود. آنها تمام ثروت خود را در راه خدا خرج کردند. تا جایی که اواخر عمر ظهیرالدوله که ابریشم‌دوزی بلد بود، از هنرش کسب روزی می‌کرد. دستمال‌های سوزن‌دوزی را به باغبانش، حاج سیدعلی می‌داد و از او می‌خواست در بازار محلی تجریش بفروشد و قوت لایموتی تهیه می‌کردند. ظهیرالدوله وصیت کرده بود در چادر نماز مادرش که به او ارث رسیده بود کفن شود و کفن نو را به مردم بدهند.

سنگ‌قبرهای متفاوت

سال‌ها قبل از اینکه اینجا خاکدانه ظهیرالدوله شود گورستان قدیمی محله امامزاده قاسم(ع) بود. بعد از فوت ظهیرالدوله در سال ۱۳۰۳، او را در همین باغ در محلی که ظهیرالدوله همیشه زیر درختی می‌نشست، به خاک سپردند و بعد از آن اینجا آرامستان ظهیرالدوله نامیده شد و بسیاری از بزرگان ادب و هنر و سیاست وصیت کردند در این گورستان به خاک سپرده شوند. نخستین کسی که بعد از ظهیرالدوله به خاک سپرده شد، «پرچ میرزا» شاعر معاصرش بود. سنگ‌قبرهای این آرامستان به تناسب شغل و شخصیت و جایگاه ادبی و هنری و سیاسی فرد متوفی طراحی و ساخته شدند. اشعار هم جای تأمل دارد. «صفا ماندین تبرانیان» در کتاب «چهره‌هایی در خاک» آورده است: «مساحت گورستان ظهیرالدوله حدود ۲ هزار و ۵۰۰ مترمربع است. حال آنکه پیشتر در زمانهای هزارمتر و هنگام تکوین کمتر از این هم بوده است و به مرور زمانبر مساحت آن افزوده شد.» تبرانیان تعداد در خاک خفتگان این آرامستان را ۵۸۱ نفر ذکر کرده است. مزار علی خان ظهیرالدوله، دختر و دامادش کنار هم است. «فرشته حاجب»، «ناصرقلی»، نوه‌های ظهیرالدوله نیز در همین گورستان مدفونند.

تاریخ معاصر اینجا خفته است

با قدم زدن در آرامگاه ظهیرالدوله تاریخ ادب و هنر و سیاست صدسال اخیر ایران پیش چشم مرور می‌شود؛ دنیایی است برای خودش. از «ملک‌الشعرای بهار» شاعر پرآوازه تا «قلمدان ادهم» پزشک برجسته‌ای که بیمارستان لقمان را بنا کرد. آن سوتر «بروج‌الماخلقی» هنرمند موسیقیدان رخ در نقاب خاک کشیده و نوای سرود «ای ایران‌ای مرز پرگهر» را تداعی می‌کند. قبرستان، همیشه آرام و ساکت است و درختان کهنسال سایه خود را سخاوتمندانه بر سنگ قبرهای شکسته و خاک گرفته پهن کرده‌اند. روی سنگ قبر شاعران اشعار سروده خودشان حک شده. دفن مردگان بین سال‌های ۴۰ تا ۵۰ با اجازه‌نامه و آن هم به‌صورت محدود انجام می‌شد. آخرین تدفین در آرامگاه ظهیرالدوله سال ۱۳۵۹ انجام شد.

ملک‌الشعرای بهار، محمدحسین لقمان ادهم معروف به لقمان‌الدوله، محمدحسن رهی معیری از غزل‌سرایان معاصر، فروغ فرخزاد شاعر، روح‌الله خالقی آهنگساز، قمرالملوک وزیری، سرتیپ حبیب‌قلی پسیان از بنیانگذاران ارتش نوین در ایران و لولاحسن صبا موسیقیدان فقط شماری از بزرگان آرمیده در این آرامستان هستند.

برای بازدید از این آرامستان باید از میدان قدس به خیابان دربند، بروید. اگر اهل پیاده‌روی هستید از میدان قدس تا کوچه ظهیرالدوله حدود نیم ساعت طول می‌کشد. روزهایی پنجشنبه ساعت ۱۰ تا ۱۲ بانوان و ساعت ۱۳ تا ۱۶ ویژه آقایان است. این آرامستان مالک خصوصی دارد، اما بازدید رایگان است.

تامین هزینه شیرخشک و مکمل‌های غذایی،
برای کودکان معلول ذهنی موسسه خیریه کهریزک
مشارکت از طریق کد دستوری:
*۷۸۰*۶۵#
*۷۳۷*۷۰۰#
پرداخت آنلاین

دیدگاه

دسته‌بندی‌هایی همچون مسکن اجتماعی و مسکن ارزان‌قیمت امکان یافتن راه حل‌های خوب را محدود می‌کند

آن لاکاتون

ما نمی‌خواهیم درباره مسکن اجتماعی به منزله یک دسته خاص از بناهای مسکونی صحبت کنیم. ما درباره مسکن صحبت می‌کنیم. همین مسکن در ذات خودش اجتماعی است. ایجاد یک دسته برای مسکن اجتماعی خطرناک است. چرا که این کار طبقه‌بندی و تفاوت‌هایی [میان مسکن اجتماعی و سایر بناهای مسکونی] ایجاد می‌کند که در معماری جامعه عمل به خود می‌پوشد. مثلاً در قلب خانه‌های با ساحت محدود یا حذف بالکن‌ها همین نکته را می‌توان درباره مسکن ارزان‌قیمت نیز گفت.

این دسته‌بندی‌ها صرفاً در حال محدود کردن امکان یافتن راه حل‌های خوب است و تفاوت‌هایی قابل مشاهده ایجاد می‌کند. ما این را قبول نمی‌کنیم. ما می‌خواهیم مسکن را خارج از این دسته‌بندی‌ها طراحی کنیم. چالش ما در مقام این است که فارغ از بودجه اقلیم یا بستر مسکنی خوب بسازیم. ما واقعاً از ایجاد هرگونه تفاوت [بین بناهای مسکونی با برچسب‌های متفاوت] خودداری می‌کنیم. دسته‌بندی‌های اجتماعی در طراحی مسکن معیار نیست.

(در گفت‌وگو با Jakob Walter، منتشر شده در مجله Horizonte، سال ۲۰۱۸، به نقل از وبسایت دانشکده معماری دانشگاه ETH زوریخ)

منبع: گفتار

آلاینده‌های کربنی خطرناک‌ترند یا گرد و غبار؟

به دنبال گسیل گرد و خاک از مرزهای غربی کشور در ۱۹ و ۲۰ فروردین، غلظت آلاینده ذرات معلق ریزتر آلاینده ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون افزایش بی‌سابقه‌ای پیدا کرد و برای چندین ساعت پیاپی در محدوده خطرناک قرار گرفت. علاوه بر آن غلظت آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون نیز با افزایش قابل ملاحظه بود و به محدوده شرایط بسیار ناسالم رسید. کارشناس شرکت کنترل کیفیت هوای تهران با مقایسه این دو آلاینده می‌گوید: ذرات آلاینده هرچقدر ریزتر باشند، خطرناک‌ترند.

به گزارش پیام آشنا به نقل ایسنا مردم کلانشهرهای بزرگ به ویژه تهران، با واژه آلودگی هوا آشنایی کاملی دارند. رتبه‌های مردم پایتخت در هر فصل سال میزبان یکی از ذرات درشت‌سرساز آلاینده هواست. آلاینده شاخص هوای پایتخت بخصوص در فصول سرد که با وارونگی هوا و افزایش سوخت‌های فسیلی همراه است، ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون است اما در روزهای غبارآلود اخیر ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون میهمان خارجی ویژه شهر تهران بودند. افزایش وحشتناک غلظت این آلاینده سبب شد تا کیفیت هوای تهران در بازه‌ای از زمان در وضعیت خطرناک گزارش شود. سوالی که در این بین ذهن‌ها را مشغول می‌کند این است که آیا مخاطرات آلاینده کربنی با خطرهای گرد و غبار یکسان است؟

سولماز احدی با اشاره به تفاوت تاثیرات منفی آلاینده‌های کربنی و گرد و غبار اظهار کرد: ذرات معلق کوچکتر از ۱۰ میکرون درشت‌ترند و نسبت به ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون کمتر وارد بخش‌های تحتانی سیستم تنفسی می‌شوند و به طور جزئی خطر کمتری دارند، ولی در غلظت‌های بالا و در قیاس با حد مجاز می‌توانند مشکلات زیادی به لحاظ بهداشتی و زیست محیطی در پی داشته باشد.

وی افزود: این ذرات نسبت به ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون که منشاء احتراقی دارند، بیشتر منشاء طبیعی و خاکی دارند. ذرات معلق بویژه ذرات ریز می‌توانند طول عمر بالایی داشته باشند و برای مدت زمان زیاد و طی مسافت‌های طولانی در هوا باقی بمانند و اثر خود را نشان دهند.

این کارشناس شرکت کنترل کیفیت هوای تهران ادامه داد: شهر تهران در دهه گذشته چنین شرایط خطرناکی را تجربه نکرده بود اما در روزهای اخیر هم آلاینده ذرات معلق کوچکتر از ۲.۵ میکرون و هم ذرات معلق کوچکتر از ۱۰ میکرون به مقدار قابل توجهی بالاتر از حد مجاز بودند و کیفیت هوا در محدوده خطرناک قرار داشت.

احدی با تاکید بر جدی بود این موضوع گفت: هوای تهران در روز جمعه برای ۱۴ ساعت متوالی شرایط خطرناک را تجربه کرد و تداوم یکی دو روزه این وضعیت باعث شد تا همه قوا جامعه بویژه گروه‌های حساس تحت تاثیر این پدیده قرار گیرند. این اتفاق در حالی رخ داد که آلودگی هوا در سال ۲۰۱۹ به عنوان چهارمین عامل مرگ و میر زودرس شناخته شده اما موضوع به همین جا ختم نمی‌شود و در این رتبه‌بندی آلاینده ذرات معلق به دلیل اهمیت بالا به‌طور جداگانه شمین عامل مرگ و میر زودرس در دنیا شناخته می‌شوند. همچنین خسارت اقتصادی آلودگی هوا بویژه آلاینده ذرات معلق نیز قابل چشم‌پوشی نیست.

احدی با اشاره به ارتباط میان افزایش ذرات معلق کمتر از ۲.۵ میکرون همزمان با بالارفتن غلظت ذرات معلق کمتر از ۱۰ میکرون اظهار کرد: این ذرات منشأ خارجی داشتند و مسافت زیاد و زمان طولانی را برای رسیدن به شهر تهران سپری کرده‌اند. لذا در این مسیر ذرات درشت‌تر نه نشین شده و ذرات ریزتر که مخاطرات بهداشتی بیشتری دارند به شهر تهران رسیده‌اند.

وی با اشاره به نحوه محاسبه شاخص کیفیت هوا و علت استفاده از آن تصریح کرد: غلظت آلاینده‌ها به شاخص کیفیت هوا تبدیل می‌شوند چرا که برخی ماهیت گازی و برخی ماهیت ذره‌ای دارند و با واحدهای مختلفی از جمله ppb (آلاینده‌های گازی) و میکروگرم بر متر مکعب (آلاینده های ذره ای) سنجیدن و گزارش می شود در همین راستا همه آلاینده‌ها به شاخص بدون واحد AQI تبدیل می‌شوند.