کسب و کار

کاوش در باره اثر کار والدین بر پیشرفت کودکان

پیامدهای محیط کار می‌تواند برای وضعیت ذهنی، مالی و فیزیکی ما یک تقویت‌کننده مطلوب یا برعکس بسیار خسارت‌بار باشد. آنچه بسیاری از کارفرمایان ممکن است ندانند آن است که تاثیر کار تنها به زندگی شخصی یک پرسنل محدود نمی‌شود بلکه آنچه در زمان کاری بر کارکنان می‌گذرد می‌تواند روی دوستان، شریک زندگی و از همه مهم‌تر روی فرزندان شخص به‌طور اساسی اثر بگذارد. به منظور کاوش درباره اثر کار والدین بر پیشرفت کودکان، شان تیسم ما مطالعه‌ای را روی بیش از ۲۷۰ خانواده با سطوح دستمزدی پایین انجام داد.

این مطالعه ۱۰ سال به طول انجامید و از زمان بچه‌دار شدن آنها تا چند سال پس از آن را در بر گرفت تم کرمل را عمدتا روی خانواده‌های با سطح دستمزد پایین قرار دادیم زیرا عموما در این خانواده‌ها به اهمیت کار-زندگی توجه کمتری می‌شود. و با چالش‌های بزرگی مواجه می‌شوند.

در این تحقیق با خانواده‌ها مصاحبه کردیم و روی روابط متقابل والد - فرزند و نیز گزارش‌های معلمان، بررسی‌های دقیقا انجام دادیم و از خلال یک تجزیه و تحلیل جامع دریافتیم که زندگی کاری والدین به طور مستقیم تاثیر عمدتی روی رشد تربیتی فرزندان می‌گذارد.

به طور مشخص دانسته‌ها نشان داد والدینی که در شغل‌شان آزادی عمل بیشتری داشتند و از حمایت مدیران و همکاران خود برخوردار بودند یا کودکان خود گرم‌تر و همراه‌تر بودند صمیمیت و همدلی والدین در واقع دلایل ضمنی اساسی و یادمندت برای پیشرفت کودکان هستند. دامنه وسیعی از تحقیقات نشان داده است که والدگری گرم و پاسخگو در پنج سال اول زندگی کودکان، پیوستگی و تعادل خاطر کودک را به والدین تقویت می‌کند و نیز تنظیم هیجانی، مهارت‌های اجتماعی و پیشرفت‌های درسی کودک را بهبود می‌بخشد و از بروز مشکلات رفتاری در اوایل سال ورود به مدرسه می‌کاهد. این نتایج هم درباره مادران و هم درباره پدران صادق است.

در تحقیقات ما پدری به نام تیسن حضور داشت که برای یک شرکت حمل‌ونقل کار می‌کرد. شرکت او را ملزم کرده بود از ملیتری استفاده کند که رئیس او بتواند همه حرکات او را هنگام تحویل بسته‌ها دنبال کند. تیسن کاملا احساس می‌کرد که شرکت به او بی‌اعتماد است و اظهار می‌کرد که به رغم عملکرد خوبی که در کار دارد احساس افسردگی می‌کند.

او شرح داد که چگونه خسته و دلزده از سر کار به خانه می‌آمد و دیگر انرژی برای بودن با کودکی که به او نیاز داشت برای اوقاتی نمانده بود. در نقطه مقابل، سونیا یک مددکار بهداشتی بود که اغلب ساعت‌ها به او اختیار داده بود تا زمان خود را مستقلا مدیریت کند و نظرات او را در نظر بگیرد. چگونه می‌توان بهترین خدمات را به مشتریان ارائه کرد؟ چرا می‌شد.

سونیا از سوی سرپرست خود احساس احترام می‌کرد و این احساس مثبت به شیوه سونیا در مادری کردن برای دختر کلاس اولی‌اش کایلین‌رسخ‌ل می‌شد. زمانی که سونیا از سر کار به خانه باز می‌گشت در روبلیش با کایلا گرم، همراه و پرشور و با نشاط بود.

از نظر مسوولیت‌های اجتماعی شرکت، اگر ببینیم که کار والدین روی فرزندان آنها اثر دارد پس کارفرمایان مسوولیت دارند اطمینان یابند که این اثر تا حد ممکن مثبت باشد.

همچنین از دیدگاه کسب و کار نیز آنچه کارفرمایان به اثرات کار روی خانواده کارکنان می‌تواند بهترین ثمرات مالی را نیز به ارمغان آورد. از سوی دیگر هنگامی که کارکنان با شریک زندگی یا فرزندان‌شان دچار چالش می‌شوند این استرس به ناچار به محیط کار سرایت می‌کند و به بهره‌وری پایین‌تر، افزایش روزهای بیماری و مرخصی و بی‌انگیزگی و شادی کم در محیط کار منجر می‌شود. خیر خود آن است که دادن اختیار و آزادی عمل و برقراری روابط حمایت‌گرانه با والدین شاغل آسان‌تر از آن است که تصور می‌شود.

برخی از والدینی که ما با آنها صحبت کردیم از رفتارهای محافظی سخن گفتند که کارفرمایان‌شان به کار بردند که به رغم استرس مالی که در مشاغل کم‌درآمد وجود دارد به کفایت شدن آنها و خانواده‌هایشان کمک کند. به عنوان مثال ژاکلینگری که در تحقیقات ما شرکت کرده بود از زمانی تعریف کرد که به او خبر دادند که دخترش بیمار شده و او باید سریعا خود را به فرزندش برساند در آن لحظه او هنوز باید کار سه مشتری را انجام می‌داد اما رئیس‌اش خیلی سلمه به او گفت: «برو حتما باید بروی. خانواده در اولویت است. ما ترتیب کارها را می‌دهیم.» این حرکت ساده لفظی هزینه زیادی نداشت اما یک تفاوت بزرگ ایجاد کرد و آن قائم ساختن یک والد برای مراقبت از فرزندش در لحظه بحران بود.

علاوه بر همراهی، مهربانی و انعطاف‌پذیری، کارفرمایان همچنین می‌توانند برای آنکه کار به خودی خود به یک تجربه مثبت تبدیل شود قدم‌هایی بردارند. هنگامی که صحبت از تلاش برای سلامت فیزیکی و تعهدی کارکنان می‌شود. سازمان‌ها تمایل دارند که بر خط‌مشی‌های سطح بالا نظیر ساعات کار منعطف، مرخصی تشویقی و مفید تمرکز کنند. البته این طرح‌های سیستمی مهم هستند اما نتایج تحقیقات ما نشان می‌دهد که حصول اطمینان از اینکه نیز از اهمیت اساسی برخوردار است.

این به معنای لزوم آموزش سرپرستان و توانمندسازی آنها برای حمایت از والدین، یافتن راه‌های خلاقانه برای دادن اختیار بیشتر به کارکنان و کمک به مدیران و کارکنان برای توسعه مهارت‌های ارتباطی‌شان است. به عنوان مثال در تحقیقات من سرپرستانی حضور داشتند که به حدی ارتباط‌شان با زندگی کارکنان کم بود که حتی نمی‌دانستند برخی از آنها صاحب فرزند شده‌اند.

سازمان‌های سالم زمان و فضای لازم را برای اینکه کارکنان ایده‌ها و تجربیات خود را به اشتراک بگذارند فراهم می‌کنند به طور کلی بهترین راه‌حل‌ها برای رفع چالش‌های کار-زندگی نزد خود کارکنان است. کافی است از آنها بپرسید.

در نهایت برای ساختن یک محیط کار به‌راستی سلامت و پایدار، کارفرمایان باید تعریف خود را بازنگشت سرمایه (ROI) به گونه‌ای بسط دهند که نه فقط شامل خود و کارکنان بلکه فرزندان کارکنان همسایگان و حتی کل جامعه را در بر گیرد. اینکه امروزه سازمان‌ها در ارتباط با کارکنان خود چگونه‌اند در چگونگی رشد نسل آینده اثر گذار است و برهمه ملت که روی آینده مشترکمان سرمایه‌گذاری کنیم.

مترجم: کامران اکبری
منبع: HBR
epakakbari@gmail.com

در همایش علمی اوتیسم در کهریزک محمدشهر مطرح شد؛

از هر ۳۶ کودک یک نفر مبتلا به اختلال اوتیسم

مدیر آسایشگاه خیریه کهریزک محمدشهر گفت: بر اساس آمار CDC در سال ۲۰۲۲ شیوع اختلال اوتیسم، یک در هر ۳۶ تولد زنده است که نشان از اهمیت تشخیص به موقع این بیماری و درمان آن دارد.

به گزارش پیام آشنا، هفتمین همایش علمی، آموزشی و توانبخشی اوتیسم روز گذشته، ۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۲ در سالن همایش آسایشگاه خیریه محمدشهر برگزار شد.

محورهای اصلی این همایش، اختلالات روانپزشکی اوتیسم؛ برنامه‌های پیشگیرانه در اختلالات طیف اوتیسم، اختلالات گفتاری، موسیقی‌درمانی و توانبخشی به کمک است بود.

دکتر افشین وچندانی، مدیر آسایشگاه خیریه کهریزک محمدشهر با بیان اینکه این موسسه با ثبت دکتر حکیم‌زاده و تعدادی نیکوکار بزرگ‌اندیش از سال ۱۳۵۱ افتتاح شده گفت: این موسسه ابتدا کار خود را با سالمندان آغاز کرد و کم‌کم با توجه به نیازسنجی به حوزه بیماران اماس، معلولان و کودکان طیف اوتیسم وارد شد و با ارائه توضیحاتی در خصوص اختلال طیف اوتیسم گفت: دسته‌بندی این بیماری در حوزه معلولیت کار اشتباهی است چرا که علائم خود را در نقص در تعاملات اجتماعی نشان می‌دهد و تمود ظاهری ندارد.

دکتر وچندانی ادامه داد: بر اساس آمار CDC(The Centers for Disease Control and Prevention) در سال ۲۰۲۲ شیوع اختلال اوتیسم، یک در هر ۳۶ تولد زنده است که نشان از اهمیت تشخیص به موقع این بیماری و درمان آن دارد که از عوارض بعدی جلوگیری شود و بتوان با درمان صحیح و توانبخشی کودک را به شرایط عادی و جامعه بازگرداند.

او با بیان اینکه از سال ۹۵ به همت یک فرد نیکوکار آموزش این کودکان انجام می‌شده است، گفت: اول ماه ۱۳۹۶ مرکز آموزش و توانبخشی روزانه کودکان اوتیسم در کهریزک محمدشهر راه اندازی شد و سال ۱۴۰۰ مجموعه آموزش روزانه از طبقه همکف به اختصاص نیلوفر به طبقه اول منتقل شد و تحوه‌های درمان نیز گسترش یافت.

وچندانی افزود: کودکان ساعت ۸ صبح با سرویس یا همراه والدین به مرکز می‌آیند و بعد از خورد صبانه وعده و تفاهم و برخورداری از خدمات روزانه به منزل خود بازمی‌گردند.

به گفته دکتر وچندانی، یکی از موفقیت‌های آموزشی برای کودکان صنلابه اوتیسم، بازگشتن آن‌ها به شرایط عادی است. در همین راستا در سال ۱۳۹۷، دو کودک در مدارس استثنایی پذیرش شدند. در سال ۱۳۹۸ نیز دو کودک در مدارس عادی و دو کودک در مدارس استثنایی، در سال ۱۳۹۹، چهار کودک در مدارس عادی و شش کودک در مدارس استثنایی، و در سال ۱۴۰۰ نیز هفت کودک در مدارس عادی و ۹ کودک در مدارس استثنایی پذیرش شدند. سال گذشته نیز ۱۰ کودک به مدارس عادی بازگشتند و ۱۲ کودک نیز در مدارس استثنایی ثبت نام شدند.

او با بیان اینکه بهمن ماه ۱۴۰۱ پخش سالنه روزی کودکان معلول و اوتیسم جدائت گفت: این پخش ۱۰ اتاق بستری چهار تخته با ظرفیت ۴۰ کودک، دو اتاق مجزا برای ملاقات والدین و اتاق های آرام بازی و حسی برای کودکان دارد.

وچندانی به بهره‌گیری آسایشگاه از جدیدترین متدهای درمانی روز دنیا در خصوص اوتیسم گفت: آب درمانی، با هدف پالسازی، بهبود و حفظ عملکرد کودکان، تن بازی برای ایجاد حس امنیت، آرامش و تسکین، اتاق حسی برای بهبود کارکردهای حسی، و حیوان درمانی برای افزایش مهارت‌های زبانی و رشد مهارت‌های اجتماعی و ارتباطی، در این مرکز استفاده می‌شود.

شهردار کرج خبر داد؛

وضعیت مناطق محروم از تقامی یابد

شهردار کرج گفت: توجه به مناطق محروم، توسعه سرانه فضای سبز و پارکها و ساماندهی بصری اماکن عمومی شهری در راستای زندگی محیط زندگی شهروندان به ویژه در صادی ورودی شهر از اقدامات مهمی است که در دستور کار مدیریت شهری کرج قرار دارد.

به گزارش پیام آشنا، مهرداد کیانی با اعلام این موضوع افزود: در راستای اجرای وعده‌های داده شده در بهبود وضعیت شهروندان ساکن در مناطق محروم، در دوره ششم مدیریت شهری با یک رویکرد جهادی و انقلابی وارد عرصه شده‌ایم و تلاش داریم که با اقدامات لازم بتوانیم کیفیت زندگی در محلات محروم را افزایش دهیم. در این راه البته مشارکت و حضور خود مردم در اداره شهر و محله خود لازم است. رسیدگی به مشکلات مناطق محروم و کم برخوردار مرگرو ایجاد ارتباط مردمی و مشارکت فعال خود ساکنین این مناطق است.

شهردار کرج ادامه داد: رسیدگی به مناطق کم برخوردار با هدف ایجاد یک فضای عادلانه‌تر و اجرای عدالت ساختاری در کالبد شهر در همه پروژه‌های در دست اجرای شهرداری در نظر گرفته شده ما با رویکرد با محرومیت‌زدایی از مناطق محروم و کم برخوردار عمل می‌کنیم. به طور مثال بهسازی معابر شهری در این مناطق در نهایت از ارتقای سطح زندگی شهروندان و ایجاد حس رضایت در آن‌ها را موجب می‌شود.

مهرداد کیانی در ادامه با اشاره به تلاش مجموعه مدیریت شهری برای ایجاد فضای آرام و شاداب در شهر کرج تأکید کرد: زنده‌سازی شهر نقش بسزایی در بالا رفتن شادابی و تعالی شهروندان دارد، این امر در نهایت موجب بالا رفتن شاخص بهداشت روانی شهروندان می‌شود. برای این که شهری دلنشین باشیم که شهروندان در آن احساس رضایت و آرامش کنند باید بیش از گذشته به زیبایی بصری و ایجاد حس آرامش در کالبد شهری توجه کنیم. متأسفانه در شهر کرج به دلیل رشد سریع آن در سال‌های گذشته کمتر به این موضوع توجه شده در حالی که با اصلاح معابر و میادین و همچنین توجه به زیباسازی جداره‌های شهری می‌توانیم فضایی زنده آرام برای شهروندان بسازیم. به این منظور در سال ایجاد چشم انداز شهری زیباتر و فضایی آرامش بخش در دستور کار مدیریت شهری کرج قرار دارد. شهردار کرج با اشاره به سابقه تاریخی شهر کرج که به عنوان یک باغشهر دارای فضاهای سبز زیادی بوده، گفت: در سال‌های اخیر با توجه به ساخت و سازهای زیادی که در شهر کرج شده از سرانه فضای سبز و باغ‌های شهر کاسته شده بود که در مجموعه مدیریت شهری تلاش شد با اجرای بسیاری از فضاهای سبز و احداث پارک خصوصا در مناطق محروم و با تأکید بر روبکرد پارک محله‌ای سرانه فضای سبز کرج را به حد مطلوب برسانیم.

وی اضافه کرد: یکی از مهمترین پروژه‌هایی که آغاز کرده‌ایم و در سال جاری نیز به جدیت پیگیری خواهیم کرد اجرای پارکرود در حاشیه رودخانه کرج است که خط‌مشی بهبود کیفیت هوای شهر و همچنین ایجاد مکانی برای تفرج خانواده‌ها مفید خواهد بود. در کنار این‌ها باید بیش از گذشته به حفظ فضای سبز و نخلهای موجود توجه کنیم که همکاری ما در سازمان سیما و منظر شهری قطعا برنامه مدونی برای آن خواهند داشت.

کیانی با اعلام این که در بودجه سال ۱۴۰۲، اعتبار مناسبی برای ساماندهی ورودی‌های شهر کرج در نظر گرفته شده، گفت: با توجه به این که ورودی‌های شهر کرج وضعیت مطلوبی ندارند و روزانه صدها هزار نفر از آن رفت و آمد می‌کنند باید سریعا برای ساماندهی این ورودی‌ها اقدام لازم صورت بگیرد. خوشبختانه با همکاری شورای اسلامی شهر بودجه مناسبی برای این مهم دیده شده است و امیدمی‌رود امسال این ورودی‌ها سازماندهی شوند. همچنین برای این که شهر کرج دارای یک المان و نماد شهری مخصوص خود باشد به سازمان سیما منظر و فضای سبز شهری مصوبت داده شده که در این زمینه اقدام لازم را صورت دهد و به زودی شهر کرج با این نماد دارای یک هویت شهری خاص خود شود.

سامانه آنلاین جست‌وجوی متوفی در karaj.ir به روزرسانی شد

رئیس سازمان مدیریت آرامستان‌های شهرداری کرج از به روزرسانی سامانه آنلاین جست‌وجوی متوفی در سایت اطلاع‌رسانی مدیریت شهری خبر داد.

به گزارش پیام آشنا محمد محمودی نژاد گفت: طی چند سال اخیر مدیریت شهری کرج با هدف سهولت در دسترسی به خدمات و اجرایی شدن دولت الکترونیک، اقدام به ارائه برخی خدمات به صورت الکترونیک در سایت karajir نموده است.

وی افزود: یکی از این خدمات و صورورات در حوزه سازمان مدیریت آرامستان‌ها، بحث جست‌وجوی متوفی بود که بسیاری از شهروندان با مراجعه به سایت مذکور تست به جست‌وجوی محل دفن و قطعه متوفی خود اقدام می‌کردند.

محمودی نژاد گفت: طی مدت اخیر با توجه به حجم مراجعه افراد به سایت، به روزرسانی این سامانه در دستور کار سازمان قرار گرفت و انجام شد و هم‌اکنون این سامانه در دسترس است.

محمودی نژاد یادآور شد: شهروندان می‌توانند جهت جست‌وجوی شماره قطعه و ردیف قبر متوفی خود به سایت مدیریت شهری کرج به نشانی karajir مراجعه و با وارد نمودن نام و نام خانوادگی متوفی، تست به جست‌وجوی قطعه اقدام کنند.

معاون خدمات شهر شهرداری کرج:

روزانه ۷۵۰ تن زباله از سطح شهر جمع آوری می‌شود

معاون خدمات شهر شهرداری کرج از جمع‌آوری روزانه ۷۵۰ تن زباله در شهر کرج خبر داد.

به گزارش پیام آشنا، حشمت الله عزیزی با بیان اینکه روزانه ۷۵۰ تن زباله در این شهر جمع‌آوری می‌شود، گفت: جمع‌آوری روزانه زباله‌ها از درب منازل تا انتقال آن به سایت دفن زباله نیازمند برنامه‌ریزی منسجم است و این امر در معاونت خدمات شهری شهرداری کرج با جدیت پیگیری و اجرا می‌شود.

عزیزی گفت: با توجه به آغاز سال جدید، برنامه حوزه خدمات شهر شهرداری کرج بر این است که با توجه به بودجه در نظر گرفته شده اقدامات شایسته و مطلوبی را برای رفاه و آسایش شهروندان اجرایی کند.

این مسئول با اشاره به اینکه در حال حاضر سه هزار و ۴۰۰ مخزن زباله در سطح شهر وجود دارد، گفت: یکی از وظایف ثانی شهرداری‌ها جمع‌آوری زباله‌ها از معابر است که در این زمینه اقدام ویژه‌ای وجود دارد تا در تمام نقاط شهر سطل‌های مکانیزه زباله مستقر شود.

وی با تأکید بر این که اهم اقدامات این معاونت معطوف به مناطق و محله‌های کم برخوردار است، افزود: اجرای طرح‌های پاکسازی محله‌های سطح شهر به صورت روزانه و هفتگی از برنامه‌های پیش رو مناطق ۱۰ گانه است.

عزیزی با اشاره به اقدامات این معاونت در خصوص رفع سد معبر و بساط گستری در سطح معابر شهر گفت: مقابله با سد معبر به منظور ساماندهی و جلوگیری از تجمع عاملان و بساط گستران در معابر اصلی و پرتردد اجرایی شده و به صورت مداوم پیگیری خواهد شد.

وی گفت: در این راستا اداره پیگیری با همکاری سازمان مدیریت ساماندهی مشاغل اقدام به جمع‌آوری و ساماندهی عاملان سد معبر کرده است.

معاون خدمات شهر شهرداری کرج گفت: اجرای قانون سدمعبر ضمن تأمین و حفظ حقوق شهروندان سبب زیبایی معابر سطح شهر و نیز آرامش و آسایش آنان خواهد شد.

عزیزی در پایان ضمن اشاره به وظیفه ثانی واحد کنترل و نظارت در رسیدگی به ساخت و سازهای سطح شهر افزود: نظارت دقیق به همراه رصد کامل ساخت و سازها باعث کاهش تخلفات ساختمانی، ساخت و سازهای غیرقانونی و افزایش ضریب ایمنی ساختمان‌های سطح شهر شده و این معاونت به جد در این خصوص اقدام خواهد کرد.

از ورود تاکسی‌های برقی به تهران چه خبر؟

مدیرعامل سازمان تاکسیرانی شهر تهران در مورد ورود تاکسی‌های برقی به تهران توضیحاتی ارائه کرد و گفت: برای رفع آلودگی هوا و کمتر کردن هزینه‌ها باید به سمت برقی کردن برویم.

به گزارش پیام آشنا، مهدی وحدت کار در مورد ورود تاکسی‌های برقی به پایتخت گفت: دنیا به سرعت در حال عزیمت به سمت استفاده از خودروی برقی است، لذا باید به سمت برقی شدن تاکسی‌ها پیش برویم چرا که این یک تیاز است و برای رفع آلودگی هوا و ترویج استفاده از خودروی برقی و کمتر کردن هزینه برای رانندگل باید به سمت برقی کردن برویم. وی با بیان اینکه بلاشرکت مبنا برای تأمین برق و مکان‌یابی تاکسی‌های برقی صحبت کردیم، افزود: تاکسیرانی شهر تهران یک تاوگل ۸۰ هزار تفری است و اگر بخشی از این تاوگل برقی شود، محرک خوبی برای صنعت کشور خواهد بود وحدت کار در مورد سرانجام واردات خودرو برای تسریع توسازی تاکسی های پایتخت با تاکید بر اینکه توسازی باید از جنبه های گوناگون پیگیری شود، گفت: در کنار استفاده از تولیدات داخلی، مسئله واردات خودرو مثنی بر دستورالعمل و فاقتی هوای پاک، طراحی شده است که دستورالعملی باید در این زمینه از سوی دولت محترم آماده شود که این مهم تسریع یابد.

دیدگاه

این خطر بزرگ در کشورهای جهان سوم وجود دارد که به آنچه در جاهای دیگر اتفاق می‌افتد نگاه کنی و فکر کنی آنچه می‌بینی از آنچه به فرهنگ خودت تعلق دارد بهتر است

الخاندرو آراونا

آنچه در طول رژیم پینوشه (رئیس جمهور و دیکتاتور سابق شیلی) بیش از هر چیز بر من تأثیر گذاشت نه خود وضعیت سیاسی، بلکه این حقیقت بود که (وضعیت سیاسی حاکم) به معنای فقدان کامل اطلاعات بود. در سراسر دوره تحصیل من هیچ مجله‌ای نبود، هیچ اطلاعاتی رایج به موسیقی نبود؛ مدرس ما به هر آنچه که در خارج از شیلی جریان داشت قطع شده بود. طبیعتا اینترنتی هم در کار نبود و بنابراین تمی‌توانستی هیچ منفذی که به اطلاعات برسد پیدا کنی.

این وضعیت زیبایی بر در حقیقت وجه مثبت خودش را داشت. در سال هشتاد و پنج میلادی پسنه موتیم، که شاید بدترین جریان در تاریخ معماری بلشد، رواج داشت. دیکتاتوری پینوشه ما را از نسبت‌وسوی مغزی با آخرین جنبش مهم تاریخ معماری تجات داد از طریق بهره بردن از کتاب‌ها به منزله منابعمان، و نه مجلات، ما به چای مایکل گریوز و پیتر ایزنمن به آثار الوارو سیزا تکاه کردیم، چون ما تحت فرمول رژیمی بودیم که اطلاعات در آن کنترل می‌شد. عجیب این که احتمالا این تنها وجه مثبت رژیم توتالیتر حاکم در شیلی بلشد.

[...] این وضعیت، به چای آن که تعلاه‌گر اتفاقاتی بلشیم که در نقاط دیگر دنیا در حال رخ‌دادن بود، ما را به سمت تفکر راجع به خودمان و فرهنگمان هدایت کرد. در کشورهای جهان سوم همه‌شان این خطر بزرگ وجود دارد که به آنچه در جاهای دیگر اتفاق می‌افتد تگاه کنی و فکر کنی آنچه در جاهای دیگر می‌بینی بهتر است از آنچه به فرهنگ خودت تعلق دارد. ما مجبور شدیم که آنچه دم دستمان است را تحلیل کنیم که ثابت شد یک مزیت است: یک وضعیت زیبایی‌بار مدل به یک نقطه قوت شد. (در گفت‌وگو با **Alessandra Orlandoni**، منتشر شده در وبسایت **The Plan**، سال ۲۰۱۰)

منبع: گفتار

محیط زیست

زمان تولد شکوفه‌ها تحت تاثیر دما

یک گیاه‌شناس با بیان اینکه از جمله عوامل تاثیرگذار بر گلدهی گیاهان، تغییرات دمایی است، گفت: گلدهی گیاهان در مناطق جغرافیایی مختلف، متفاوت است.

به گزارش پیام آشنا، احمدرضا محرابیان درباره گلدهی گیاهان و رشد گونه‌های گیاهی در فصل بهار گفت: یکی از اصلی‌ترین ویژگی‌های گیاهان در کاهش رطوبت، سالوب و سرخ در چرخه گلدهی است، بنابراین گونه‌های متنوع گیاهی در بازه زمانی معینی گل می‌دهند.

وی افزود: گلدهی گیاهان در مناطق جغرافیایی مختلف، متفاوت است. به طور مثال در مناطق جنوبی و گرمسیری کشور چرخه رویشی گیاهان از آذرماه آغاز می‌شود و دوره رایشی با شروع بهار سال بعد به اتمام می‌رسد اما گلدهی گیاهان در مناطق معتدله و معتدله سرد از بهار آغاز می‌شود و با اواخر مرداد ادامه دارد.

به گفته این کارشناس گیاه‌شناسی، ابتدا گونه‌های یکساله آغاز به گلدهی می‌کند که دامنه وسیعی از گیاهان خوانده کدم، گل کلوزیان، نخود، آفتابگردان و نعناع از جمله این گونه‌های گیاهی هستند.

وی ادامه داد: از جمله ویژگی‌های دیگر این گیاهان یکساله این است که در اواخر اسفندماه چوانه می‌زنند و در اواخر خرداد، تیز گلدهی و بذردهی آن‌ها تمام و چرخه گیاهان تکمیل می‌شود پس از گونه‌های یکساله، گیاهان علفی چند ساله و درختچه‌ها فرایند گلدهی را آغاز می‌کند که این فرایند با اواخر بلیان ادامه دارد.

محرابیان درباره گلدهی گیاهان در فضای سبز شهری گفت: طراحی فضای سبز استانلارد در شهرها باید به گونه‌ای باشد که خدمات بوم‌شناختی و ارزش‌های زیبایی‌شناختی را در همه فصول ایجاد کند. وجوه به این رنگ‌ها، فرم و شکل، کارکرد بوم‌شناختی، مناسب با محیط طراحی، ملاحظات بوم‌شناختی و ایمنی زیستی از مهم‌ترین اصول کاشت گونه‌های گیاهی در مناطر شهری است.

وی افزود: ساعت زیستی گونه‌ها سبب سطیم و بروز ویژگی‌های رویشی و زایشی در زمان مناسب می‌شود و هر گونه‌ای متناسب با این ساعت زیستی در بازه‌ای معین فعالیت‌های زیستی را آغاز می‌کند و به اتمام می‌رساند.

این کارشناس گیاه‌شناسی با بیان اینکه شرایط اقلیمی به‌ویژه دما بر تغییرات این ساعت موثر است و سبب تغییر در فعالیت‌های زیستی گیاهان می‌شود، تاکید کرد: تغییرات اقلیمی با تغییر در نظم چرخه‌های زیستی طبیعت سبب آسیب به گونه‌های گیاهی شده است. علاوه بر تغییر در چرخه گلدهی گیاهان سبب قطع جریان ژنی، فرسایش ژنتیکی و کاهش قدرت سازش گیاهان در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.

محرابیان در پایان ضمن ریح کرد این تاثیرات به‌ویژه در بوم سازگان‌های کشاورزی، سبب کاهش مقاومت محصولات زراعی در برابر سرمای زیستی و بوم‌شناختی شده که بسیاری از گونه‌های گیاه حساس و آسیب‌پذیر را با کاهش جمعیت و در نهایت با انقراض مواجه کرده است.