

## «جمعه‌های ورزشی» گام نخست تحقق ورزش همگانی در تبریز



**عصر آزادی:** شهردار تبریز گفت: در راستای توسعه ورزش همگانی و اجرای سیاست‌های فرهنگی ورزشی شهرداری تبریز در سال ۱۴۰۲، روزهای جمعه به نام ورزش نامگذاری شده است.

عصر آزادی - سعید سعید پیمان؛ یعقوب هوشیار در نشست صمیمی با خبرنگاران اظهار کرد: مطابق بودجه پیشنهادی به شورای اسلامی شهر تبریز، در سال جاری ۲۵ مجموعه فرهنگی و ورزشی در ۱۹ محله کم‌برخوردار شهر احداث می‌شود.

وی افزود: اولویت اجرای سیاست‌های فرهنگی و ورزشی شهرداری تبریز در مناطق کم‌برخوردار شهر خواهد بود. هوشیار با اشاره به برنامه‌های ورزشی شهرداری تبریز در سال جاری اعلام کرد: تمرکز حوزه ورزش شهرداری تبریز در سال جاری، ورزش همگانی، آموزش و استعدادیابی و ساماندهی اماکن ورزشی شهرداری خواهد بود که در چند سال گذشته وضعیت مناسبی نداشته‌اند.

شهردار تبریز با تأکید بر ورزش همگانی به عنوان یکی از برنامه‌های اصلی شهرداری تبریز در سال جاری خاطر نشان کرد: در راستای توسعه ورزش همگانی و سلامت عمومی جامعه، روزهای جمعه را به نام ورزش نامگذاری کردیم.

وی یادآور شد: از زمان تصدی‌گری مدیریت شهری ورود جدی در حوزه سلامت عمومی داریم و علاوه بر همگانی‌سازی ورزش و حذف ۵۰ هزار تن نمک، سیستم هوای پاک را نیز رونمایی می‌کنیم.

## تخصیص ارز نهاده‌های دامی تدریجی است

**عضو هیات مدیره اتحادیه واردکنندگان نهاده‌های دام و طیور ایران گفت:** تأمین به موقع و حمل کالا از بنادر به داخل استان‌ها موجب شده تا کمبودی در بازار نهاده‌های دامی نداشته باشیم.

داوود رنگی در گفت‌وگو با ایسنا، با اعلام این مطلب اظهار کرد: در حال حاضر بازار نهاده‌ها در آرامش کامل است زیرا کالا به اندازه کافی موجود است. همچنین حمل نهاده‌های دامی درست و به موقع انجام می‌شود به همین دلیل بازار آزادی برای نهاده نداریم.

وی ادامه داد: طبق توافق صورت گرفته با وزارت جهاد کشاورزی برای پرداخت مابه‌التفاوت قیمت فروش و قیمت تمام شده واقعی کنگاله سویا دیگر در بازار این نهاده مشکلی وجود ندارد. همچنین نیاز بازار به ذرت نیز پاسخ داده شده است و کمبودی در این بازار نیز نداریم.

عضو هیات مدیره اتحادیه واردکنندگان نهاده‌های دام و طیور ایران درباره شرایط تخصیص ارز به واردکنندگان نهاده‌های دامی نیز اظهار کرد: تخصیص ارز برای واردات نهاده‌های دامی انجام می‌شود اما این امر روندی کند دارد به همین دلیل واردکنندگان برای ترخیص کامل کالا با مشکلاتی مواجه هستند زیرا ترخیص صددرصدی نیاز به رفع تعهد ارزی دارد.

از ۱۵ دیبهبشت ماه

## متقاضیانی که زمان تحویل خودروهایشان ۱۴۰۳ است؛ امکان تغییر نوع خودرو را دارند



سخنگوی وزارت صمت اعلام کرد که سه‌شنبه پنجم اردیبهشت سامانه یکپارچه تخصیص خودرو برای متقاضیانی که نوبت تحویل خودروی آنها سال ۱۴۰۳ اعلام شده، باز می‌شود.

به گزارش ایسنا، امید قالیباف گفت: با توجه به استقبال قابل توجه از چند مدل در شرکت ایران خودرو که باعث شد زمان تحویل خودرو برای آنها برای سال آینده تعیین شود، این امکان برای این دسته متقاضیان فراهم می‌شود که با انتخاب خودروی دیگری زمان تحویل خودروی خود را کاهش دهند.

وی افزود: متقاضیان یاد شده می‌توانند انتخاب خود را در تمام شرکت‌های خودروساز و تمام مدل خودروها انجام دهند.

سخنگوی وزارت صمت همچنین تأکید کرد که شرکت ایران خودرو نیز برنامه افزایش تولید خود را با توجه به تقاضا پیش خواهد برد و از این رو زمان تحویل خودرو در سال ۱۴۰۳ قطعاً تعدیل خواهد شد.

قالیباف افزود: با فراهم شدن امکان تغییر خودرو متقاضیان می‌توانند با آرامش لازم انتخاب مجددی برای تحویل سریعتر خودرو انجام دهند.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۰۱/۳۱

## آگهی تملک



**شهرداری منطقه یک تبریز** در نظر دارد در راستای اجرای طرح تملک باغات چایکنار با اولویت بیاج چلبی بشرح کروی ذیل و مطابق لایحه قانونی نحوه خرید و تملک اراضی و املاک برای اجرای برنامه های عمومی، عمرانی و نظامی دولت مصوب ۱۳۵۸/۱۱/۱۷ و نیز ماده واحده قانون نحوه تقویم امینیه، املاک و اراضی مورد نیاز شهرداریها مصوب ۱۳۷۰/۰۸/۲۸، اقدام به تملک املاک واقع در طرح یاد شده را نماید، لذا از کلیه مالکین و صاحبان حقوق املاک و اراضی دعوت بعمل می آید جهت انجام توافقی به واحد املاک و مستغلات شهرداری منطقه یک تبریز به **آدرس: خیابان فارابی، نرسیده به بل شهید بهشتی (منصور سابق)** مراجعه نمایند. در غیر اینصورت شهرداری مطابق مقررات قانونی اقدامات لازم را معمول خواهد داشت.

**حمید شاهرودی - شهردار منطقه یک تبریز**

## گزارش از ساخت نخستین درخت مصنوعی؛

# خداحافظی با آلودگی هوای تبریز

## دستگاهی تمام‌بومی، ارزان‌تر از ساخت آمریکا!



دهد و از طرفی می‌تواند سالانه ۶۱ میلیون متر مکعب هوا را تصفیه کند. وی اعتقاد دارد که استفاده از این دستگاه می‌تواند تبریز را به نقطه ای برساند که آلودگی هوای آن هرگز از حد مجاز فراتر نرود. با اینکه اکنون تنها یک دستگاه درخت مصنوعی در اصفهان وجود دارد، اما کارکرد آن بسیار متفاوت از دستگاه ساخته شده در تبریز دارد و دستگاهی که در یکی از کلانشهرهای کشور نصب شده، سیستم چلبیکی دارد و تنها به اندازه دو درخت طبیعی کارکرد دارد.

### نصب نخستین دستگاه در مرکز شهر

با توجه به آلودگی هوای تبریز بخصوص در فصول بارش و مواقع وارونگی هوا، قرار است به تعداد مورد نیاز از این دستگاه تولید شده و در نقاط پر تردد و آلوده از جمله هسته مرکزی شهر و همچنین پالایشگاه و مناطق صنعتی نصب شود. در این راستا نخستین درخت مصنوعی که ویژگی مبلمان شهری دارد و از ظاهر متناسب بومی و کاربردی دو وجهی برخوردار است، به زودی در هسته مرکزی شهر نصب و به بهره برداری خواهد رسید. شاید به نظر برسد که تولید این دستگاه پر هزینه باشد اما سرپرست معاونت برنامه‌ریزی شهرداری تبریز اعتقاد دارد هزینه ای که برای ساخت هر درخت مصنوعی می‌شود، در این درخت صنعتی که کار گرفته شده و ما متوجه شدیم که این محلول، تقریباً کارکرد همان محلولی را دارد که کشور آمریکا آن را تولید و با هزینه ای گزاف به کشورهای دیگر از جمله مکزیک می‌فروشد. این در حالیکه ساخت هر درخت تبریز توانسته با هزینه ای بسیار کم و با استفاده از مواد و عناصر بومی، به تولید این مواد شیمیایی دست یافته و با ساخت دستگاهی که همه تجهیزات آن بومی است، در راستای کاهش آلودگی هوا به کار گیرد.

### تصفیه سالانه ۶۱ میلیون متر مکعب هوا

به گفته تیزپاز، این دستگاه که برای اولین بار در کشور و توسط شهرداری تبریز ساخته شده، قادر است معادل چهار هکتار درخت سوزنی که برابر با ۷۵۰۰ اصله درخت سوزنی است، تصفیه هوا انجام

انجام می‌شود، می‌توانست تا ۱۰ سانتی متر برف را آب کند. اتفاقی که شهر تبریز با آن غریبه نیست و به جهت شرایط آب و هوایی این کلانشهر سردسیر و با اختلاف دمای زیاد، حتی در کم‌بارش‌ترین سالها نیز بیش از پنج بار بارش برف رخ می‌دهد.

### اختراعی برای ساختن شهری پاک

استفاده از محلول تولید شده اما بصورت اتفاقی موجب شد تا متخصصان شهرداری تبریز متوجه کاهش میزان آلودگی هوا در قیاس با مقاطع زمانی مشابه شده و در نتیجه به کمک اساتید دانشکده شیمی دانشگاه تبریز از نظر علمی به یک دستاورد مهم دست یابند.

بررسی‌های این متخصصان نشان داد که در مواقع استفاده از محلول، آلودگی هوا در شهر تبریز به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد. آزمایشات تکمیلی در این زمینه انجام و پس از مدتی، سرانجام راز کاهش آلودگی هوای تبریز مشخص شد؛ رازی که اختراعی جدید برای داشتن شهری پاک تر و هوایی سالم تر به دنبال داشت.

### درخت مصنوعی؛ محصول فکر شهردار تبریز

یعقوب هوشیار شهردار تبریز از ابتدای مراحل تهیه محلول تا انجام آزمایشات در جریان صفر تا صد این اتفاق قرار داشت و در این زمینه حمایت‌های ویژه‌ای از متخصصان و اساتید دانشگاهی به عمل آورد. در این جریان، همچنین محبوب تیزپاز نیازی، سرپرست معاونت برنامه‌ریزی شهرداری تبریز هم به شکل خاصی اتفاقات رخ داده پیرامون این اختراع را رصد می‌کرد. شخصی که اعتقاد دارد تهیه محلول برای پاشش در فصل بارش که محصول فکر شخص یعقوب هوشیار شهردار تبریز است، جرقه اختراع دوم را در پی داشت و طی آن شهرداری تبریز به یک دستاورد مهم علمی دست یافت.

**عصر آزادی:** ششمین دوره مدیریت شهری تبریز در حدود یک و نیم سالی که از عمر خود سپری کرده، اقدامات عمرانی و شهری متعددی را انجام داده که عمده ترین آنها مربوط به پروژه های راکد و غیرفعال بوده است. در کنار این اقدامات عمرانی، اما شهرداری تبریز با مشارکت دانشکده شیمی دانشگاه تبریز به یک دستاورد علمی با عنوان درخت مصنوعی دست یافته که به زودی از آن رونمایی می‌کند.

عصر آزادی - محمود نصیریپور: درخت مصنوعی (درخت صنعتی) نام دستگاهی است که شکل درخت ندارد اما در جذب آلودگی هوا به اندازه ۷۵۰۰ اصله درخت سوزنی کارکرد دارد و از طرفی می‌تواند سالانه ۶۱ میلیون متر مکعب هوا را تصفیه کند.

### محیطی تریز

جرقه ساخت این دستگاه از زمانی زده شد که شهردار تبریز دستور داد تا برای جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی، زمستان ۱۴۰۱ در مواقع بارش برف نمک پاشی صورت نگیرد. این در حالی بود که شهرداری تبریز پیش از این برای مدیریت بارش برف در زمستان و جلوگیری از خطرات ناشی از آن، از نمک پاشی استفاده می‌کرد و این اتفاق موجب می‌شد تا آب های زیرزمینی آلوده شود و سلامتی درختان و فضای سبز به خطر افتاده و آسفات معابر، جداول و چوبها و همچنین خودروها دچار خرابی شوند.

از طرفی تیخیر مواد اسیدی موجود در نمک و انتقال فلزات سنگین و غبار ناشی از آن به ریه ها، سلامت شهروندان را دچار لطمه های جبران ناپذیر می‌کرد. همین اقدام موجب شد تا دوره تحول زیست محیطی کلانشهر تبریز آغاز شود.

### محلولی برای فصل بارش

این تهدید جدی، موجب شد تا شهردار تبریز دستور حذف نمک پاشی در مواقع بارش برف را صادر کند. اما لازم بود تا اقدامی جایگزین برای نمک پاشی انجام شود. مذاکره با شرکت های متعدد دانش بنیان، منجر به همکاری شهرداری تبریز با دانشکده شیمی دانشگاه تبریز شد و در نتیجه محلولی ویژه با استفاده از مواد بومی خود استان آذربایجان شرقی تهیه و در زمستان گذشته مورد استفاده قرار گرفت. محلولی که خیلی زود اثرگذاری مثبت خود را نشان داد و به تبع آن دیگر کلانشهرهای کشور از جمله تهران علاقه مند به استفاده از این محلول ثبت شده به نام شهرداری تبریز شدند.

این برای اولین بار در ایران و شاید در جهان بود که محلولی تولید شد که در دمای منفی ۳۰ درجه نیز یخ نمی‌زد و اگر پاشش آن قبل از بارش برف

## تغییر در فرایند پرداخت سود سهام عدالت

آخرین اخبار حاکی از آن است که طبق تصمیمات جدیدی که درمورد زمان واریز سود ناشران به حساب سهام‌داران گرفته شده است، سود سهام عدالت نیز زودتر از سنوات گذشته به حساب مضمولان واریز می‌شود.

به گزارش ایسنا، اعلام شد که با اصلاح اساسنامه ناشران ثبت شده نزد سازمان بورس. از این پس پرداخت کامل سود به صاحبان سهام باید حداکثر چهار ماه پس از تصمیم مجمع عمومی راجع به تقسیم سود انجام پذیرد. به عبارت دیگر حداکثر زمان واریز سود ناشران به چهارماه کاهش یافت. این درحالی است که ناشران تا کنون تا هشت ماه پس از برگزاری مجمع برای واریز سود به سهامداران فرصت داشتند. بر این اساس، طبق گفته مجید عشقی - رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار - با تأکید بر اینکه زمان بردن سود پرداخت شرکت‌ها تا بازه زمانی حتی یک‌ساله، موجب کاهش ارزش آن می‌شد که به ضرر سهامداران بود، در گفت‌وگویی با صداوسیما اعلام کرده که این تغییرات و پرداخت سود نقدی شامل همه سهامداران می‌شود که پرداخت سود سهام عدالت از هم در بر می‌گیرد؛ بنابراین در روند جدید، سود سهام عدالت زودتر از سنوات گذشته به حساب مردم واریز خواهد شد. گفتنی است؛ سود سهام عدالت معمولاً اواخر اسفند هر سال به حساب مضمولان واریز می‌شد.

## ارقام میلیونی هزینه‌های فیلتر شکن

### توجه به وضعیت اینترنت کشور



توسعه زیرساخت‌ها را نیازمند هزینه سنگین ارزی و ریالی می‌کند؛ زیرساخت هم موضوعی است که استهلاک دارد و زیرساخت‌هایی که اکنون استفاده می‌کنیم، محصول سرمایه‌گذاری سال‌های گذشته است و بخش قابل توجه آن در سال‌های توسعه پیدا کرده‌اند که نرخ ارز کم‌تر و ارزان‌تر بوده و اپراتورها هم سرمایه‌گذاری انجام دادند. وی گفت: اما در حال حاضر در حوزه زیرساخت باید اقداماتی انجام شود و حتی اپراتورها کاری انجام خواهند داد ولی قطعاً باید یک فرآیند اقتصادی پایدار وجود داشته باشد؛ یعنی ما نیازمند این هستیم که این حوزه از سوی دولت هم مورد حمایت واقع شود البته نه به این معنی که پولی بدهند؛ همچنین بخشی از کار به بهبود شرایط اقتصاد کلان و کاهش نرخ ارز مربوط است و درآمدهای بخش‌های دیگر هم باید متناسب باشد. نکته دیگر این است که تعرفه خدمات فناوری اطلاعات پایین است و من فکر می‌کنم در این زمینه هم باید بازنگری‌هایی انجام شود و رضایت مردم هم مورد توجه قرار بگیرد.

این کارشناس با بیان اینکه وجود محدودیت و گران شدن تعرفه‌ها ناراضی‌به دنبال دارد؛ درحال حاضر بخشی از کاربران با ارقام میلیونی هزینه‌های فیلترشکن پرداخت می‌کنند؛ بعضاً هزینه‌های که بابت

توجه به وضعیت اینترنت، زیرساخت و ارائه آمار دقیق از پیام‌رسان‌های داخلی برخی از موضوعاتی است که به اعتقاد یک کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات باید در سال جدید بیشتر به آنها پرداخته شود.

محمد کشوری - کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات- در گفت‌وگو با ایسنا، درباره مهم‌ترین موضوعات در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات که باید در سال جدید بیشتر به آن توجه شود اظهار کرد: سالی که گذشت سال پر چالشی برای حوزه فناوری اطلاعات بود، در نیمه دوم سال متناسب با شرایط سیاسی و اجتماعی کشور، محدودیت‌هایی در حوزه اینترنت داشتیم و این محدودیت‌ها تأثیراتی بر روی کل اکوسیستم ارتباطات و فناوری اطلاعات گذاشت.

وی افزود: به طور مثال دو نمایشگاه تلکام و ال‌کامپ که برای سال‌ها برگزار می‌شد، به دلیل عدم استقبال شرکت‌ها و شرایط موجود لغو شد و بسیاری از کسب و کارها به واسطه محدودیت‌ها متضرر و دچار مشکلاتی شدند؛ جدا از اینکه کسب و کارهایی بر بستر اینستاگرام بودند که الان آنها را در اکوسیستم محسوب نمی‌کنیم اما بخشی از کسب و کارهای تخصصی این حوزه به صورت مستقیم از اینستاگرام متأثر شدند ولی به صورت کلی فضای که وجود داشت، در مجموع سال خوبی برای ارتباطات و فناوری اطلاعات رقم نزد اما اینکه چه راه‌حلی باید برای این مشکلات در نظر گرفت تا اثرات آن کم شود، مهم است.

این کارشناس حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات در ادامه تأکید کرد: به نظر من نخستین مورد، سیاست کلی و وضعیت آینده اینترنت است، در اینترنت به معنای وسیع کلمه هنوز این ایهام وجود دارد که باید این فضا از سوی مسولان مربوطه شفاف و هر بخشی با شرکت‌ها و فعالان این حوزه مطرح شود زیرا در یک فضای ابهامی مشخص نمی‌شود که چه اتفاقی قرار است رخ دهد.

کشوری با بیان اینکه بخش دیگری از مسئله مربوط به توسعه زیرساخت‌هاست، ادامه داد: تورم در اقتصاد و افزایش نرخ ارز عملاً