اخبار

معاون وزیر آموزش و پرورش:

## ۱۵ همت اعتبار برای اجرای طرح توزیع شیر در مدارس کشور اختصاص یافت



معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش و پرورش از اختصاص ۱۵ هزار میلیارد تومان اعتبار برای اجرای طرح توزیع شیر در مدارس سراسر کشور خبر داد و گفت: این طرح با هدف ارتقای سلامت دانش‌آموزان و تقویت عدالت آموزشی در حال اجراست.

به گزارش ایرنا از وزارت آموزش و پرورش، علی فرهادی با تاکید بر اهمیت تامین سلامت و نشاط دانش‌آموزان به‌عنوان سرمایه‌های آینده کشور، اظهار کرد: دولت و وزارت آموزش‌وپرورش در راستای تحقق عدالت آموزشی و ارتقای سلامت عمومی جامعه دانش‌آموزی، ۱۵ هزار میلیارد تومان اعتبار برای اجرای طرح توزیع شیر در مدارس سراسر کشور اختصاص داده است.

معاون برنامه‌ریزی و توسعه منابع وزارت آموزش‌وپرورش با اشاره به برنامه‌های حمایتی در حوزه تغذیه دانش‌آموزان افزود: در کنار اجرای طرح توزیع شیر، برنامه‌ریزی برای توزیع اقلام تغذیه سالم نیز در مدارس انجام است تا زمینه بهبود وضعیت تغذیه و ارتقای شاخص‌های سلامت و رشد دانش‌آموزان فراهم شود.

وی به طرح توزیع شیر رایگان در مدارس ابتدایی دولتی و استثنایی استان هرمزگان نیز اشاره کرد و گفت: این طرح با پیش‌بینی اعتباری بالغ بر ۳۳۰ میلیارد تومان وارد مرحله اجرا شده است البته بر اساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، ۲۳۸ هزار دانش‌آموز این استان تا پایان سال تحصیلی جاری، در قالب ۳۷ مرحله، شیر رایگان دریافت خواهند کرد.

## واکنش به نرخ کرایه تاکسی‌های پایتخت در روزهای بارانی

رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران با تأکید بر ممنوعیت افزایش خودسرانه کرایه تاکسی در روزهای بارانی گفت: دریافت کرایه بیش از نرخ مصوب تخلف است.

سید جعفر تشکری هاشمی در گفتگو با خبرنگار مهر، در واکنش به گلایه شهروندان از افزایش خودسرانه کرایه تاکسی‌ها در روزهای بارندگی اظهار کرد: در روزهای بارانی به دلیل کاهش سرعت خودروها، لغزندگی معابر، محدودیت دید رانندگان و افزایش ترافیک، طبیعی است که با اختلالاتی در روند جابه‌جایی مواجه شویم، اما این شرایط به هیچ عنوان مجوز دریافت کرایه خارج از تعرفه‌های مصوب نیست.

وی افزود: برای شرایط خاص از جمله بارندگی و ترافیک سنگین، در مصوبات شورای شهر سازوکارهایی پیش‌بینی شده و سازمان تاکسیرانی باید از طریق سامانه هوشمند و بر اساس جداول تعیین‌شده، تعرفه‌های مربوط را به اطلاع رانندگان برساند.

رئیس کمیسیون عمران و حمل‌ونقل شورای شهر تهران تصریح کرد: اینکه راننده‌ای به‌صورت خودسرانه اقدام به افزایش کرایه کند، به هیچ عنوان مورد تأیید نیست و شهروندان می‌توانند تخلفات این‌چنینی را به سازمان تاکسیرانی یا سامانه ۱۳۷ گزارش دهند تا با رانندگان متخلف برخورد شود.

تشکری هاشمی در ادامه با اشاره به مشکلات اقتصادی رانندگان تاکسی گفت: واقعیت این است که افزایش نرخ تورم فشار زیادی به رانندگان وارد کرده است؛ به‌طوری‌که هزینه تعمیرات، قطعات یدکی و مواد مصرفی خودرو از جمله لاستیک و روغن با افزایش چشمگیری مواجه شده و شرایط فعالیت را برای این قشر دشوار کرده است.

وی خاطرنشان کرد: در همین راستا، از سازمان تاکسیرانی خواسته‌ایم در صورت بروز شرایط غیرعادی و افزایش قابل توجه هزینه‌ها، موضوع را برای بررسی و اصلاح احتمالی نرخ‌ها به شورای شهر پیشنهاد دهد تا ضمن حمایت از رانندگان، از هرگونه تخلف و دریافت خودسرانه کرایه از شهروندان نیز جلوگیری شود.

وی تأکید کرد: ساماندهی نرخ کرایه تاکسی‌ها در شرایط خاص آب‌وهوایی و ترافیکی باید به‌گونه‌ای باشد که هم حقوق رانندگان رعایت شود و هم شهروندان ناچار به پرداخت مبالغ خارج از تعرفه‌های قانونی نباشند.

آگهی فروش اعضای حساس بدن از فرط ناچاری!

# فرودستان کلیه و مغز استخوان می‌فروشند

مردی ۴۵ساله است، شغل آزاد داره و از نظر جسمی کاملاً سالمه؛ نه اعتیاد داره، نه سیگار می‌کشه و نه مشکل خاصی از نظر سلامتی. اما اخیراً همه زندگیش رو از دست داده و به بحران مالی شدیدی خورده. الان مجبور شده بره سمت پرند زندگی کنه و حتی برای تأمین پول رهن خونه هم کم آورده. قبلاً حوالی ولیعصر زندگی می‌کرد. حالا می‌خواهد کلیه‌اش را بفروشد...




**پرسش اساسی اینجاست: چه شرایط اقتصادی واجتماعی‌ای موجب شده که برای برخی افراد، فروش اعضای حساس بدن در کنار فروش نیروی کار، به راهی برای تأمین هزینه‌های حداقلیِ یک زندگی ساده تبدیل شود؟!**

به گزارش ایلنا، طی روزهای گذشته، ویدیویی با عنوان «یکی از غم‌انگیزترین تصاویر آبان‌ماه» در شبکه‌های اجتماعی دست‌به‌دست شد. در این ویدیو، مردی در گوشهٔ خیابان ایستاده و بنا بر توضیحات منتشرشده همراه فیلم، برای فروش کلیهٔ خود به دنبال مشتری می‌گردد؛ تصویری از انسانی که ظاهراً راهی دیگر برای تأمین نیازهای مالی خود جز واگذاری بخشی از جسم نحیفش پیدا نکرده است.

ایلنا مستقلاً امکان تأیید هویت و وضعیت این مرد را ندارد، اما انتشار این تصویر ما را به خیابان‌هایی در مرکز تهران کشاند؛ جایی که روی دیوارها و درهای فلزی، شماره تلفن کسانی دیده می‌شود که برای فروش اعضای بدن خود آگهی گذاشته‌اند.

### خیابان یا حراجی بدن فرودستان؟

در یک روز بارانی و زیر آسمانی ابری و گرفته‌ی تهران بزرگ، راهی خیابان فرهنگ حسینی شدیم؛ خیابانی که بسیاری آن را با نام «خیابان کلیه» می‌شناسند. روی دیوارها، درهای فلزی و حتی بخش‌هایی از ساختمان‌ها، شماره تلفن و آگهی فروش اعضای بدن به چشم می‌خورد. کمتر نقطه‌ای از خیابان، از این نوشته‌ها خالی مانده است.

شهرت این خیابان بی‌دلیل نیست؛ حضور یک مرکز درمانی وابسته به شهرداری و «انجمن خیریهٔ حمایت از بیماران کلیوی» در این محدوده، در کنار انبوه آگهی‌ها، به این خیابان چهره‌ای متفاوت داده است. آگهی‌ها فقط به کلیه محدود نمی‌شوند؛ نام کبد، مغز استخوان و اعضای دیگر بدن نیز میان نوشته‌ها دیده می‌شود.

البته چنین آگهی‌هایی در نقاط دیگر تهران هم وجود دارند، اما تراکم آن‌ها در خیابان‌های فرهنگ حسینی و والی‌نژاد توجه هر رهگذری را جلب می‌کند.

قدم‌زدن در این خیابان‌ها فقط مواجهه با چند آگهی روی دیوار نیست؛ پشت هر شماره تلفن، انسانی قرار دارد که زیر فشار بدهی‌های کمرشکن، هزینهٔ مسکن و تنگنای معیشت، فروش بخشی از بدنش را راهی برای جبران کسری زندگی می‌بیند. این دیوارها فقط محل نصب آگهی نیستند؛ هرکدام نشانی از گرفتاری مالی خانواده‌ای هستند که به آخر خط رسیده است.

اهدای داوطلبانهٔ عضو برای نجات جان بیماران اقدامی ارزشمند است، اما وقتی اجبار اقتصادی به میان می‌آید، دیگر نمی‌توان فروش عضو را صرفاً یک انتخاب شخصی دانست. میان کسی که با انگیزهٔ «کمک به یک بیمار» عضوی از بدنش را اهدا می‌کند و فردی که «برای پرداخت بدهی یا حفظ سرپناه خود» به فروش آن روی می‌آورد، تفاوتی اساسی وجود دارد.

خریدوفروش اعضای بدن با هدف پیوند، پدیده‌ای منحصر به ایران نیست و در کشورهای مختلف نیز به شکل‌های گوناگون وجود داشته است؛ اما آنچه در خیابان «فرهنگ حسینی» پیش چشم عابران قرار می‌گیرد، تصویری عریان از پیوند فقر، نیاز درمانی و بازار اعضای بدن است. در این خیابان، هم بیمارانی به دنبال عضو پیوندی برای نجات جان عزیزانشان هستند و هم افرادی برای حل مشکلات مالی خود حاضرند بخشی از بدنشان را واگذار کنند. نیاز این دو گروه در نقطه‌ای به هم می‌رسد؛ جایی که سلامت انسان، در کنار بدهی و هزینهٔ زندگی، به موضوع مذاکره بر سر پول تبدیل می‌شود.

بعد از گشت و گذاری غمگین در این خیابان، زمانی که از انبوه آگهی‌های فروش عضو و تنوع آن‌ها به حیرت دچار شدیم، با تعدادی از این افراد ارتباط گرفتیم و پای صحبت کسانی نشستیم که هرکدام به دلیلی متفاوت، از بدهی و چک گرفته تا ازدست‌دادن خانه و تأمین هزینهٔ زندگی، به فروش بخشی از بدن خود فکر می‌کنند. در میان آن‌ها، کارگر ساختمانی، پیک موتوری، مردان شاغل در مشاغل آزاد و افرادی با سنین متفاوت دیده می‌شوند. هرکدام نیز متناسب با نیاز مالی خود، مبلغی برای فروش عضو در نظر گرفته‌اند. تعدادی از این روایت‌ها در ادامه می‌خوانید.

### روایت اول؛ راهنمایی یکی از کارکنان بیمارستان برای پیدا کردن فروشنده

«بیمارستان صدرا» در انتهای خیابان فرهنگ حسینی و در مجاورت محل مورد بررسی قرار دارد. یکی از کارکنان این بیمارستان، مسیر پیدا کردن فروشندهٔ کلیه را توضیح می‌دهد:

«اگر وارد خیابانی بشی که انجمن حمایت از بیماران کلیوی توش قرار داره، روی در و دیوار پر از شماره تلفنه. اگر بخوای از مسیر رسمی اقدام کنی و توی صف بمونی، ممکنه تا چهار سال هم نوبتت نشه. کسی که بیمار داره نمی‌تونه این همه مدت ریسک کنه و منتظر بمونه؛ برای همین خیلی‌ها سراغ خرید کلیه می‌روند.»

او درباره تقاضا و قیمت کلیه گروه‌های مختلف خونی می‌گوید: «قیمت‌ها معمولاً زیر سه، چهار میلیارد تومن نیست. البته برای گروه خونی O مثبت شاید با ۸۰۰ میلیون هم بشه کلیه پیدا کرد، اما برای گروه‌های خونی خاص و کمیاب، قیمت به چهار، پنج میلیارد هم می‌رسه.

وقتی که از خواستگاه اجتماعی و اقتصادی فروشندگان اعضای بدن و حضور واسطه‌ها از این کارمند بیمارستان پرسیدیم، چنین پاسخ می‌دهد: من خودم واسطه یا فروشنده‌ای رو نمی‌شناسم. بهتره مستقیم با این آدم‌ها صحبت کنی و خودت به توافق برسی. بیشترشون کارگر و آدم‌های گرفتار مالی هستن؛ معمولاً هم از نظر جسمی سالم‌اند. اگر فروشنده منصف باشه، شاید بتونی باهاش سر قیمت کنار بیای و تخفیف بگیری.»

### روایت دوم؛ پیک موتوری ۳۰ساله و بدهی‌هایی که تسویه‌نمی‌شوند

یکی از افرادی که برای فروش کلیه آگهی گذاشته، مردی ۳۰ساله و ساکن تهران است که با پیک موتوری کار می‌کند. او پیش‌تر مشتری داشته، اما مبلغ پیشنهادی برایش کافی نبوده است: «۳۰ سالمه و توی تهران پیک موتوری کار می‌کنم. قبلاً مشتری پیدا شده بود و می‌خواست یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومن بابت کلیه‌ام بده. قرار بود بیمه هم ۲۰۰ میلیون تومن پرداخت کنه، اما یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون تومن هم کارم رو راه نمی‌انداخت. برای همین قبول نکردم. کلیه‌ام سالمه و خودم هم جووونم. از طرفی بابت بدهی پول لازم دارم و نمی‌خوام به‌خاطر نیاز مالی، عضوم رو به هر قیمتی بفروشم. برای همین زیر سه میلیارد و ۵۰۰ میلیون تومن نمی‌فروشم؛ کمتر از این مبلغ به دردم نمی‌خوره.»

این مرد جوان در ادامه پیشنهاد می‌کند که به خاطر صف طولانی متقاضیان دریافت عضو، بهتر است که از مجاری دیگر به دنبال کلیه بود. او توضیح می‌دهد: «اگر از طریق بیمارستان اقدام کنیم، باید من و خریدار با هم بریم بیمارستان و رضایت‌نامه امضا کنیم. اما اگر بیمارستان بخواد شما رو توی فهرست انتظار بذاره، ممکنه شش ماه تا یک سال طول بکشه تا با اون قیمت دولتی کسی پیدا بشه.»

این مرد جوان، کار روزانه‌اش را با موتور می‌گذراند و برای تسویهٔ بدهی‌هایش به فروش کلیه فکر می‌کند. برای او، فروش کلیه راهی برای رسیدن به رفاه بیشتر نیست؛ مبلغی مناسب می‌خواهد تا بتواند از زیر بار بدهی خلاص شود.

### روایت سوم؛ فروش کلیه برای تأمین پول رهن خانه در پرند!

در تماس با فرد دیگری که آگهی فروش کلیه منتشر کرده، متوجه شدیم شماره درج‌شده متعلق به خود متقاضی نیست. فرد پاسخ‌دهنده می‌گوید برای کمک به یکی از آشنایانش آگهی گذاشته است؛ مردی ۴۵ساله با شغل آزاد که به‌تازگی بخش بزرگی از زندگی قبلی خود را از دست داده است: «این آگهی رو برای کمک به یکی از آشنایانم گذاشتم. مردی ۴۵ساله است، شغل آزاد داره و از نظر جسمی کاملاً سالمه؛ نه اعتیاد داره، نه سیگار می‌کشه و نه مشکل خاصی از نظر سلامتی. اما اخیراً همه زندگیش رو از دست داده و به بحران مالی شدیدی خورده. الان مجبور شده بره سمت پرند زندگی کنه و حتی برای تأمین پول رهن خونه هم کم آورده. قبلاً حوالی ولیعصر زندگی می‌کرد. شماره خودم رو به‌جای شماره اون گذاشتم، اما کسی که قصد فروش کلیه داره اونه. راستش من نمی‌دونم قیمت متعارف چقدره. شما باید پیشنهاد بدید، فقط مبلغی باشه که بتونه گرهی از کار این بنده‌خدا باز کنه.»

در این روایت، مسئله فقط نیاز به پول نیست؛ مردی که پیش‌تر حوالی ولیعصر زندگی می‌کرده، حالا برای تأمین پول رهن خانه در پرند، با مشکل روبه‌روست. او برای عبور از این تنگنای مالی، ناچاراً به فروش اعضای بدنش فکر می‌کند.

### روایت چهارم؛ کارگر سنگ‌کار و آگهی فروش چند عضو بدن

یکی دیگر از افرادی که برای فروش عضو آگهی گذاشته، کارگر ساختمانی ۳۳ ساله‌ای است که علاوه بر کلیه و کبد، از فروش مغز استخوان نیز صحبت می‌کند: «برای فروش مغز استخوان چهار میلیارد تومن می‌خوام. برای کبد و کلیه هم آگهی گذاشتم. همهٔ آزمایش‌های چکاپ و مدارک سلامت رو هم دارم و از نظر جسمی کاملاً سالمم. ۳۳ سالمه و سنگ‌کار ساختمانم. کمتر از این مبلغ نمی‌تونم بفروشم.»

برای یک کارگر ساختمانی، به‌ویژه سنگ‌کار، سلامت جسمی و توان بدنی، سرمایهٔ اصلی اشتغال است. او با همین توان جسمی کار می‌کند و پول درمی‌آورد اما حالا برای جبران کسری زندگی به فروش بخشی از همان بدن فکر می‌کند. در این روایت، مسئلهٔ معیشت از کمبود درآمد فراتر می‌رود: کارگری که ابزار اصلی کارش بدن اوست، برای تأمین هزینه‌های زندگی به معامله بر سر سلامت خود رسیده است.

### روایت پنجم؛ فروشنده‌ای که ۳۰ درصد زیر قیمت می‌فروشد

مرد دیگری با حدود ۵۸ سال سن و شغل آزاد، برای پرداخت یک چک ۷۰۰ تا ۸۰۰ میلیون تومانی به دنبال مشتری است. او می‌گوید حتی حاضر است عضو بدنش را پایین‌تر از قیمت متعارف بفروشد: «راستش زیاد از قیمت‌ها خبر ندارم و اصلاً نپرسیدم. چند وقت پیش شماره‌ام رو روی دیوارهای اون کوچه نوشتم و از اون موقع تا الان همه‌چیز گرون‌تر شده. هر قیمتی توی بازار متعارف باشه، من حاضرم ۲۰ تا ۳۰ درصد پایین‌تر بفروشم. نیاز مالی دارم. برای پرداخت چک حدود ۷۰۰ تا ۸۰۰ میلیون تومن کم دارم و کمتر از این مبلغ هم نمی‌تونم قبول کنم.» او برای فروش عضو، قیمت ثابتی تعیین نکرده و حتی حاضر است پایین‌تر از قیمت‌های پیشنهادی دیگران توافق کند. در این روایت، فوریت تأمین پول به اندازه مبلغ بدهی اهمیت دارد؛ فردی که برای پرداخت چک به نقدینگی فوری نیاز دارد، ممکن است در موقعیتی قرار بگیرد که قدرت چانه‌زنی محدودی داشته باشد. فروشنده می‌گوید از زمانی که آگهی را نصب کرده، قیمت‌ها دوباره افزایش یافته‌اند چرا که در زندگی روزمره نیز قیمت‌ها روزانه و حتی بعضا ساعتی بالا می‌روند.

### روایت ششم؛ آگهی فروش بیضه

در میان آگهی‌های خیابان، شماره‌ای نیز برای فروش بیضه درج شده بود. فرد پاسخ‌دهنده در توضیح قیمت و شرایط این ادعا می‌گوید: «قیمت‌ها خیلی بالا و پایین می‌شن. هزینه‌های درمانگاه هم با خودتونه و باید در نظر بگیرید؛ هزینه‌ش کم نیست و باید توان پرداختش رو داشته باشید. من فعلاً قیمت قبلی رو دارم، اما قیمت جدید رو نمی‌دونم؛ باید پرس‌وجو کنم. برای کبد و کلیه هم آگهی گذاشتم و قیمت اون‌ها متفاوته. من کارگرم و زندگی‌ام به بن‌بست خورده....»

این فرد علاوه بر بیضه، برای فروش کبد و کلیه نیز آگهی گذاشته است. البته وقتی به این فرد می‌گوییم که عمل پیوند بیضه در ایران امکان‌پذیر نیست و نمی‌شود چنین کاری کرد؛ می‌گوید: «من خبر نداشتم.... به هر حال من حاضرم اعضای بدنم را بفروشم، چون واقعاً گرفتارم؛ هرکدام زودتر و گران‌تر بشود فروخت، بهتر....».

### تورم و سفره‌های کوچک‌تر شده

فروش اعضای بدن را نمی‌توان جدا از مناسبات اقتصادی و وضعیت معیشتی افراد بررسی کرد. بر اساس گزارش مرکز آمار ایران، تورم سالانه در مهرماه ۱۴۰۵ به ۷۶٫۸ درصد رسید؛ به این معنا که میانگین قیمت کالاها و خدمات در ۱۲ ماه منتهی به مهر، نسبت به دوره مشابه سال قبل ۷۶٫۸ درصد افزایش یافته است. تورم ماهانه نیز از ۴٫۲ درصد در شهریور به ۴٫۴ درصد در مهرماه رسید. در همین ماه، قیمت‌ها در گروه خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات ۲٫۴ درصد و در گروه کالاهای غیرخوراکی و خدمات ۵٫۸ درصد افزایش یافت.

در مقابل، حداقل دستمزد ماهانه کارگران در محدوده ۲۰ تا ۳۰ میلیون تومان قرار دارد؛ این در حالی است که فعالان مستقل کارگری، هزینه سبد معیشت یک خانوار را حدود ۱۰۰ میلیون تومان در ماه برآورد می‌کنند. این فاصله نشان‌دهنده شکاف عمیق میان درآمد و هزینه‌های زندگی برای بخش بزرگی از حداقل‌بگیران است. البته وضعیت همه مزدبگیران یکسان نیست و برخی افراد دستمزدی به‌مراتب بیشتر از حداقل دستمزد دریافت می‌کنند؛ بااین‌حال، چنین شرایطی را نمی‌توان به کل جامعه کارگری تعمیم داد. بخش قابل‌توجهی از کارگران با قراردادهای موقت و فصلی یا بدون برخورداری از امنیت شغلی فعالیت می‌کنند. گروهی نیز با درآمدهایی کمتر از حداقل دستمزد یا با اتکا به مستمری بازنشستگی، هزینه‌های زندگی خود را تأمین می‌کنند.

در چنین شرایطی که بخش قابل‌توجهی از جامعه حتی در تأمین حداقل‌های معیشتی با مشکل مواجه است، فروش اعضای بدن را می‌توان یکی از پیامدهای نگران‌کننده فشار اقتصادی دانست؛ راهکاری اضطراری و موقت برای عبور از تنگنای مالی که در عین حال، می‌تواند سلامت فرد و امکان ادامه زندگی و کار او را در معرض تهدید قرار دهد.

### وقتی نیروی کار دیگر برای زندگی کافی نیست

نکته مهم‌تر، جایگاه بدن در این چرخه اقتصادی است. برای بسیاری از این افراد، بدن پیش از آنکه به موضوع آگهی‌های فروش تبدیل شود، اصلی‌ترین ابزار کار و کسب درآمد بوده است. پیک موتوری برای فعالیت شغلی به توان جسمانی خود متکی است و کارگر ساختمانی از قبیل سنگ‌کار، بدون برخورداری از سلامت و توان بدنی نمی‌تواند به کار خود ادامه دهد. اکنون اما بخشی از همان بدن که پیش‌تر وسیله تأمین معاش بوده، در بازار خریدوفروش اعضای بدن به نوعی «دارایی قابل معامله» تبدیل شده است.

این وضعیت را نمی‌توان صرفاً به فقر فردی یا تصمیم شخصی برای فروش عضو تقلیل داد. مسئله، کارگران و مزدبگیرانی هستند که نیروی کار و توان جسمانی خود را در ازای دریافت دستمزد عرضه می‌کنند، اما درآمد حاصل از کارشان برای تأمین هزینه‌های زندگی و ایجاد حداقلی از امنیت اقتصادی کافی نیست. در چنین وضعیتی، بدن از یک سو ابزار اصلی کسب درآمد و از سوی دیگر، به پشتوانه‌ای برای جبران کسری معیشت تبدیل می‌شود؛ تناقضی که می‌تواند پیامدهای بلندمدتی برای فرد به همراه داشته باشد.

فروش عضو شاید بتواند بخشی از مشکلات مالی امروز را به‌طور موقت برطرف کند، اما سلامت فرد و توانایی جسمی او برای ادامه کار در سال‌های آینده را تحت تأثیر قرار می‌دهد. به این ترتیب، فرد برای عبور از بحران معیشتی امروز، بخشی از توان و سلامت مورد نیاز برای تأمین معاش در آینده را در معرض خطر قرار می‌دهد.

پرسش اساسی اینجاست: چه شرایط اقتصادی و اجتماعی‌ای موجب شده که برای برخی افراد، فروش اعضای حساس بدن در کنار فروش نیروی کار، به راهی برای تأمین هزینه‌های حداقلیِ یک زندگی ساده تبدیل شود؟!

اخبار

افزایش آلاینده‌های جوی در کلانشهرها

## بازگشت باران از یکشنبه به کشور



رئیس مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا اعلام کرد که طی سه روز در شهرهای صنعتی و پر جمعیت افزایش غلظت آلاینده‌های جوی و کاهش کیفیت هوا پیش‌بینی و از اواخر یکشنبه (۲۴ آبان) بارش در شمال کشور آغاز می‌شود.

صادق ضیاییان در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به جدیدترین پیش‌بینی کلی بر اساس نقشه‌های همدیدی و آینده‌نگری اظهار کرد: براساس تحلیل آخرین نقشه‌های پیش‌یابی هواشناسی، طی ۲ روز آینده در اغلب مناطق کشور جوی نسبتا آرام همراه با افزایش نسبی دما حاکم می‌شود و در شهرهای صنعتی و پر جمعیت به سبب افزایش غلظت آلاینده‌های جوی، کاهش کیفیت هوا رخ خواهد داد.

وی افزود: از اواخر وقت یکشنبه تا روز سه‌شنبه (۲۴ تا ۲۶ آبان) با نفوذ جریانات سرد شمالی روی دریای خزر برای استان‌های گیلان، مازندران، گلستان، اردبیل، ارتفاعات البرز، شمال استان‌های آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی و به‌صورت پراکنده برای خراسان شمالی بارش باران، وزش باد، گاهی رعد و برق، کاهش محسوس دما و در مناطق سردسیر بارش برف پیش‌بینی می‌شود.

به گفته رئیس مرکز ملی پیش‌بینی و مدیریت بحران مخاطرات وضع هوا، طی سه روز آینده خلیج فارس، دریای عمان و از اواخر روز یکشنبه و روز دوشنبه دریای خزر مواج خواهد بود.

ضیاییان درباره وضعیت جوی تهران طی دو روز آینده نیز اظهار کرد: آسمان تهران فردا (۲۳ آبان‌ماه) صاف تا کمی ابری و غبار محلی با حداقل دمای ۵ و حداکثر دمای ۱۶ درجه سانتیگراد و طی یکشنبه ( ۲۴ آبان‌ماه) کمی ابری تا نیمه ابری و غبار محلی گاهی افزایش ابر با حداقل دمای ۶ و حداکثر دمای ۱۶ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود.

## آغاز عملیات اجرایی پروژه احداث جاده ورودی واحد بهره برداری شهر عنبر



این پروژه زیرساختی با اعتباری بالغ بر ۱۳ میلیارد تومان و تحت نظارت مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود طی مدت‌زمان تقریبی پنج ماه به بهره‌برداری برسد.

عملیات اجرایی پروژه احداث جاده ورودی واحد بهره‌برداری شهر عنبر با هدف توسعه زیر ساخت‌های دسترسی به این واحد آغاز شد.

این پروژه زیرساختی با اعتباری بالغ بر ۱۳ میلیارد تومان و تحت نظارت مدیریت مهندسی و ساختمان شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مسجدسلیمان در حال اجراست و پیش‌بینی می‌شود طی مدت‌زمان تقریبی پنج ماه به بهره‌برداری برسد.

بر اساس این گزارش، اجرای لایه‌های روسازی مسیر اعم از زیراساس، اساس، قیرپاشی و روکش آسفالت به طول ۲۵۰ متر و عرض ۳/۷ متر،احداث دو دستگاه پل دهانه آبروی ۴ متر،احداث دیوار حائل به طول ۶۰ متر و ارتفاع متوسط ۴ متر،احداث کانال بتنی به طول ۲۰۰ متر و احداث اتاق حراست از جمله اقدامات پیش‌بینی‌شده در چارچوب اجرای این پروژه است.

با تکمیل و بهره‌برداری از این پروژه، مسیر دسترسی به واحد بهره‌برداری شهر عنبر تسهیل شده و زمینه تردد ایمن خودروها و وسایل نقلیه عملیاتی به این واحد تولیدی فراهم خواهد شد.

هم‌زمان با افزایش بارندگی‌های پاییزی، نام یک پدیده اقلیمی دوباره بر سر زبان‌ها افتاده است

# ال‌نینو؛ راز باران‌های پاییزی یا زنگ هشدار تغییرات اقلیمی؟



بارندگی‌های پاییزی، تغییرات محسوس آب‌وهوا و افزایش جست‌وجوی نام «ال‌نینو» در فضای مجازی، یک پرسش مشترک را به ذهن بسیاری از مردم آورده است: آیا قرار است پاییز و زمستان متفاوتی را تجربه کنیم؟

به گزارش برنا، بارندگی‌های پاییزی، تغییرات محسوس آب‌وهوا و افزایش جست‌وجوی نام «ال‌نینو» در فضای مجازی، یک پرسش مشترک را به ذهن بسیاری از مردم آورده است: آیا قرار است پاییز و زمستان متفاوتی را تجربه کنیم؟ آیا این پدیده پدیده‌ای طبیعی در اقیانوس آرام است که می‌تواند الگوهای بارش و دمای هوا را در نقاط مختلف جهان تغییر دهد، اما آیا باران‌های اخیر ایران به این پدیده ارتباط دارد؟ آیا باید منتظر بارندگی‌های بیشتر باشیم یا نگران سیلاب و تغییرات غیرمنتظره جوی؟

### ال‌نینو چیست که این روزها همه درباره آن صحبت می‌کنند؟

احتمالاً شما هم در روزهای اخیر نام ال‌نینو را در اخبار، شبکه‌های اجتماعی یا جست‌وجوهای اینترنتی دیده‌اید. افزایش توجه عمومی به این پدیده بی‌دلیل نیست. وقتی بارندگی‌ها بیشتر می‌شود و شرایط جوی تغییر می‌کند، طبیعی است که مردم بخواهند بدانند آیا اتفاق خاصی در حال رخ دادن است و این تغییرات چه معنایی برای ماه‌های آینده دارد. ال‌نینو یک پدیده طبیعی اقلیمی است که در اثر گرم‌شدن غیرمعمول آب‌های سطحی بخش‌های مرکزی و شرقی اقیانوس آرام استوایی شکل می‌گیرد. این گرم‌شدن بر گردش جو و الگوهای باد و بارندگی اثر می‌گذارد و می‌تواند شرایط آب‌وهوایی مناطق مختلف جهان را تغییر دهد.

ال‌نینو بخشی از چرخه‌ای بزرگ‌تر به نام «نوسان جنوبی ال‌نینو» یا ENSO است که سه وضعیت اصلی دارد: ال‌نینو، لانینا و وضعیت خنثی. در واقع، وقتی ال‌نینو شکل می‌گیرد، ممکن است در یک منطقه بارندگی افزایش پیدا کند و در منطقه‌ای دیگر خشکسالی یا گرمای بیشتری رخ دهد. به همین دلیل، این پدیده در سراسر جهان مورد توجه مراکز هواشناسی قرار دارد.

نکته مهم اینکه ال‌نینو به معنای بارندگی بیشتر در تمام نقاط جهان نیست و نمی‌توان از وقوع آن، به‌تنهایی درباره وضعیت آب‌وهوای یک کشور نتیجه‌گیری کرد.

### باران‌های پاییزی ایران چه ارتباطی با ال‌نینو دارد؟

افزایش بارندگی‌های پاییزی در ایران، توجه مردم را به این پرسش جلب کرده است که آیا ال‌نینو در شکل‌گیری این شرایط نقش دارد؟ پاسخ این پرسش به بررسی دقیق داده‌های هواشناسی نیاز دارد. ال‌نینو می‌تواند از طریق تغییر در گردش عمومی جو، بر الگوهای بارندگی ایران نیز اثر بگذارد، اما این تأثیر مستقیم، یکسان و قطعی نیست.

موقعیت سامانه‌های بارشی مدیترانه‌ای، جابه‌جایی الگوهای فشار، جریان‌های جوی و شرایط منطقه‌ای نیز در میزان بارندگی کشور نقش دارند. بنابراین، صرف افزایش بارش در پاییز برای نسبت‌دادن آن به ال‌نینو کافی نیست. با این حال، سابقه برخی سال‌های گذشته نشان می‌دهد که در تعدادی از دوره‌های ال‌نینو، بخش‌هایی از ایران بارندگی بیشتری را تجربه کرده‌اند. همین موضوع باعث شده است که نام این پدیده با امید به زمستانی پربارش در ذهن بسیاری از ایرانیان گره بخورد.

اما یک نکته را نباید فراموش کرد: افزایش بارندگی الزاماً به معنای پایان خشکسالی نیست. بارش زمانی می‌تواند به بهبود منابع آب کمک کند که از نظر زمانی و مکانی توزیع مناسبی داشته باشد و فرصت نفوذ به خاک و تغذیه سفره‌های زیرزمینی فراهم شود. در مقابل، بارندگی‌های شدید و کوتاه‌مدت ممکن است به سیلاب، فرسایش خاک و خسارت به زمین‌های کشاورزی و زیرساخت‌ها منجر شوند.

### ال‌نینو را جدی بگیریم؛ اما نترسیم!

برای ایران که با محدودیت منابع آب و سال‌ها تنش آبی در بخش‌های مختلف روبه‌رو بوده، هر تغییری در الگوهای بارندگی اهمیت دارد. به همین دلیل، ال‌نینو موضوعی نیست که بتوان به‌سادگی از کنار آن گذشت.

اگر شرایط اقلیمی به سمت افزایش بارندگی پیش برود، مدیریت روان‌آب‌ها، آمادگی برای سیلاب، حفاظت از زمین‌های کشاورزی و تقویت زیرساخت‌های شهری اهمیت پیدا می‌کند. اگر هم بارش‌ها در ماه‌های آینده کاهش یابد، ضرورت مدیریت مصرف آب و حفاظت از منابع زیرزمینی همچنان پابرجا خواهد بود. از طرف دیگر، نباید تصور کرد که یک زمستان پربارش می‌تواند به‌تنهایی مشکلات چندین سال خشکسالی را برطرف کند. منابع آب زیرزمینی، تالاب‌ها و رودخانه‌ها برای احیا به بارندگی مستمر، مدیریت صحیح مصرف و برنامه‌ریزی بلندمدت نیاز دارند.

در حاشیه این موضوع بد نیست به این نکته نیز توجه کنیم که افزایش جست‌وجوی نام ال‌نینو نشان می‌دهد مردم نسبت به تغییرات آب‌وهوایی و آینده منابع آب حساس‌تر شده‌اند. موضوعی که می‌تواند فرصت مناسبی برای افزایش آگاهی عمومی درباره اقلیم و محیط‌زیست باشد.