دریچه

واکنش وزیر بهداشت به حواشی شوخی بحث‌برانگیز

● **ایسنا:** وزیر بهداشت در واکنش به حواشی شوخی‌اش با یک نانوا در یکی از سفرهای استانی، گفت: حاشیه درست می‌شود و ما نیز مستثنا نیستیم. حسن قاضی‌زاده‌هاشمی در حاشیه جلسه هیئت دولت در جمع خبرنگاران در پاسخ به این پرسش که علت ایجاد حاشیه اخیر برای وی در یکی از سفرهای استانی‌اش، چه بوده است؟ گفت: حاشیه، درست می‌شود و ما هم مستثنا نیستیم. از کسانی که حاشیه درست می‌کنند بپرسید بجستان کجاست، نمی‌دانند. توصیه می‌کنم این افراد سری هم به مناطق محروم بزنند. یکی از مردم عزیزی که بارها در سفر به این مناطق ملاقات می‌کنیم، مشکل شخصی پزشکی داشت که راهنمایی‌اش کردم و به جای ماساژ از واژه فارسی استفاده کردم. این اقدامی است که در مورد اطرافیان خودمان هم توصیه می‌کنیم. به نظرم مسائل دیگری پشت این قضایاست و مردم آن را می‌فهمند. وی درباره جایزه‌ای که در زمینه پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر به ایران تعلق گرفته، اظهار کرد: در ۱۰ روز گذشته دو اتفاق مهم رخ داد؛ اول اینکه سازمان بهداشت جهانی برای ریشه‌کن‌شدن بیماری تراخم در ایران تشکر کرد. بعد از صد سال ایران جزء کشورهایی است که تراخم در آن دیگر وجود ندارد. جایزه مهمی که دکتر ظریف یا یکی از همکاران دیگر دریافت می‌کنند، در زمینه اقدامات ایران برای پیشگیری از بیماری‌های غیرواگیر است. وزیر بهداشت افزود: خیلی از کشورها علاقه‌مند بودند تا این جایزه به آنها تعلق گیرد، اما به ایران تعلق گرفت. امیدواریم در عمل هم موفق و از حمایت مردم برخوردار شویم. هاشمی همچنین در پایان درخصوص افزایش قیمت دارو و درمان بیماران تالاسمی تصریح کرد: مجلس مصوبه‌ای داشت که خوب نبود و آن مصوبه این‌گونه بود که اگر دارو در داخل موجود است از مشابه خارجی آن حمایت نشود. این باعث شد که رقم پرداخت این داروها افزایش یابد. تصمیمات غیرکارشناسی برای مردم دردسر شده است.

امکان افزایش تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در کنکور در سال‌های آتی

● **ایلنا:** رئیس مرکز سنجش وزارت آموزش‌وپرورش از امکان افزایش تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در کنکور در سال‌های آتی خبر داد. عبدالرسول عمادی (رئیس مرکز سنجش وزارت آموزش‌وپرورش) درخصوص کاهش تأثیر قطعی سوابق تحصیلی در کنکور و لحاظ‌کردن تأثیر مثبت گفت: همان‌طور که می‌دانید، تأثیر قطعی معدل در کنکور ۳۰ درصد بوده و حالا به ۲۰ درصد تأثیر قطعی و ۱۰ درصد تأثیر مثبت رسیده است. وی در پاسخ به این سؤال که آیا درخواست و فشار داوطلبان شما را مجاب به گرفتن این تصمیم کرد یا خیر؟ گفت: به هر حال درخواست‌های پی‌درپی داوطلبان و پشت‌کنکوری‌ها بی‌تأثیر در این تصمیم نبوده، گرچه نظر ما بر تأثیر قطعی بود، اما شورای سنجش و پذیرش این انعطاف را نشان داد و ۱۰ درصد تأثیر مثبت را نیز در کنار ۲۰ درصد تأثیر قطعی قرار داد. عمادی در پاسخ به سؤال دیگری مبنی بر اینکه اگر کماکان اعتراض داوطلبان کنکور ادامه یابد، آیا این امکان وجود دارد که تأثیر قطعی از ۲۰ درصد هم پایین‌تر بیاید؟ گفت: من فکر نمی‌کنم این امر در دستور شورای سنجش و پذیرش قرار بگیرد، اما این امکان هم وجود دارد که درصد تأثیر سوابق به مرور بیشتر شود. معاون جدید آموزش متوسطه درباره آمار سه‌درصدی دانش‌آموزانی که تاکنون در مدرسه ثبت‌نام نکرده‌اند، توضیح داد: این افراد قطعا در آینده ثبت‌نام خواهند کرد و هر روز مرتبا گزارش تعداد ثبت‌نامی‌ها به ما داده می‌شود و دانش‌آموزان می‌توانند ثبت‌نام کنند، اما اگر هم مشکلی در این خصوص داشته باشند، مدرسه می‌تواند با درنظرگرفتن مشکل آنها در روزهای آینده این افراد را ثبت‌نام کند.

پیشنهاد تدوین بودجه سالانه شهرداری به روش جدید

● **ایسنا:** رئیس کمیته بودجه شورای شهر از ارائه طرح یک‌فوریت «رویه رسیدگی و بررسی برنامه‌های پنج‌ساله و بودجه سالانه شهرداری در شورای شهر تهران» با ۲۰ امضا خبر داد. مجید فراهانی درباره فوریت این طرح گفت: بررسی برنامه‌های پنج‌ساله و بودجه سالانه یکی از مهم‌ترین وظایف شورای اسلامی شهر و کمیسیون برنامه و بودجه است اما فقدان رویه مشخص قانونی در قانون شوراها، آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های این قانون سبب شده تا ما شاهد حاکم‌شدن سلیقه به جای یک رویه واحد و منحرف‌شدن نظام برنامه‌ریزی و بودجه صحیح به علت بخشی‌نگری‌ها باشیم. فراهانی ادامه داد: با تصویب این طرح به منظور فراهم‌کردن یک رویه مشخص و مورد اجماع اعضای شورا، تقسیم کار و بررسی کلیه جوانب در چارچوب یک روال و زمان‌بندی معین با بهره‌گیری از تجربه مجلس شورای اسلامی و آیین‌نامه داخلی این نهاد که در آن رویه و فرایند بررسی و رسیدگی برنامه‌های توسعه و بودجه سالانه کشور به روشنی تبیین شده است، انجام می‌شود و بر همین اساس نیز یک‌فوریت رویه رسیدگی و بررسی برنامه‌های پنج‌ساله و بودجه سالانه شهرداری تقدیم شورا شد.

شلیک ترامپ به بیماران ایرانی*

نشریه آمریکایی لوبلاگ در مقاله‌ای به تحریم‌های آمریکا و تأثیر آن بر کمبود دارو در ایران پرداخته است

نشریه آمریکایی لوبلاگ هفته گذشته مقاله‌ای منتشر کرد با این تیتر: «ایران، آزمونی برای نجات تجارت بشردوستانه»؛ این مقاله به تحریم‌های آمریکا علیه ایران و تأثیرات مخرب و خطرناک آن بر سلامت بیماران پرداخته است. در بخشی از این مقاله آمده است: «تحریم‌های آمریکا و افزایش نرخ ارز در ایران باعث ایجاد بحران در بخش بهداشت این کشور شده است». مقاله پیش‌بینی می‌کند این وضعیت پس از اعمال تحریم‌های آمریکا علیه ایران در ماه نوامبر، شدیدتر شود. نویسنده معتقد است با توجه به ابعاد انسانی این موضوع، دولت آمریکا باید سازوکاری برای مستثناکردن بخش بهداشت ایران از این تحریم‌ها اعمال کند.

آنچه در ادامه آمده است، ترجمه بخش‌هایی از این مقاله نشریه لوبلاگ است:

شرکت‌های اروپایی و آمریکایی که تجهیزات و داروهای پیشرفته مورد نیاز بیماری‌های مزمن را در داخل ایران تأمین می‌کنند، با این تحریم‌ها با مسئله ادامه فعالیتشان در ایران روبه‌رو هستند. در این شرایط، میلیون‌ها نفر از مردم عادی ایران در حال مقاومت در برابر تأثیرات این تحریم‌ها هستند. گزارشگر ویژه حقوق بشر نیز دراین‌باره هشدار داده که تحریم‌ها منجر به ازبین‌رفتن حقوق بشر، پیش‌بردن مردم به سوی فقر و غیرقابل تهیه‌شدن کالاهای وارداتی ازجمله داروهای بیماران خواهد شد.

تأثیر و ضربه این تحریم‌ها ادعاهای بشردوستانه، بیانیه‌ها و اعلامیه‌های مکرر آمریکا در حمایت از مردم ایران را نقض می‌کند. ایرانیان سختی‌ها و مشقت‌های مشابهی را بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۳ درست در زمانی که اروپا و ایالات متحده تحریم‌های سختی را علیه ایران و برای فشار به منظور منع برنامه هسته‌ای ایران اعمال کرده بودند، متحمل شده‌اند.

در همان زمان، دولت آمریکا اگرچه استثنائاتی را برای فروش دارو و کالاها پزشکی وضع کرد، بااین‌حال تنها تعداد محدودی از شرکت‌های غربی تحت این شرایط اقدام به ادامه فعالیت در ایران کردند، بسیاری نیز به دلیل قطع عملیات بانکی و هزینه‌های عملیاتی بالا، مجبور به توقف یا کاهش فعالیتشان شدند.

در این شرایط، بسیاری از کمپانی‌های صادرکننده کالاها و خدمات پزشکی به ایران با مشکل خدمات بانکی و مالی برای مراودات مالی خود مواجه هستند. این مسئله شامل کمبود ارز خارجی برای پرداخت به کمپانی‌های اروپایی نیز می‌شود. شفافیت‌نداشتن آمریکا در چگونگی اعمال تحریم‌های خود باعث تشدید این مشکلات شده است.

پس از توافق هسته‌ای، بانک‌ها از تحریم‌های ثانویه معاف بوده‌اند؛ یعنی کمپانی‌های غیرآمریکایی می‌توانستند به منظور تسهیل پرداخت برای فروش کالاهای بشردوستانه به ایران، با این بانک‌ها رابطه برقرار کنند؛ اما درحال‌حاضر موضع آنها نامفهوم و نامعلوم است. در این شرایط، ایالات متحده حتی طرح‌هایی برای تحریم بانک مرکزی ایران (CBT) تعیین کرده است؛ اما این مسئله نیز اجتناب‌ناپذیر است که تمام بانک‌های خصوصی ایرانی باید با بانک مرکزی ایران معامله کنند. در چارچوب جدید تحریم‌های آمریکا، معلوم نیست آیا این موضوع به بانک‌های خصوصی تعمیم داده خواهد شد یا خیر. در چنین شرایطی، بانک‌های اروپایی احتمالا از معامله با این نهادها امتناع خواهند کرد.

این بلاتکلیفی می‌تواند به‌طور مؤثری کانال‌های پرداختی به ایران را مسدود کند و مانع از دست‌یافتن بیماران و پزشکان ایرانی به کمک‌های نجات‌بخش خواهد شد. در حقیقت چندین شرکت مهم و اصلی دارویی که درحال‌حاضر در ایران مشغول هستند، نگرانی خودشان را با ما در میان گذاشته‌اند؛ اینکه بانک‌ها، شرکت‌های بیمه و کانال‌های توزیع که تجارت بشردوستانه را به ایران تسهیل می‌کرده‌اند، دچار ترس و تردید شده‌اند که مبادا درگیر تحریم‌های ایالات متحده شوند. خط‌مشی خزانه‌داری آمریکا نیز باعث شده شرکت‌های اروپایی که اعضای هیئت‌مدیره آنها مخالف پذیرش آسیب شهرتشان در ایالات متحده هستند، حتی با پایان تجارت بشردوستانه خود در ایران موافقت کنند.

دسترسی به مراقبت‌های اولیه سلامت یکی از حقوق بنیادی و ابتدایی انسان‌هاست. در سال‌های اخیر شرایط سلامتی برای بیماران بی‌بضاعت در ایران به‌تدریج رو به بهبود بوده است. فارغ از تحریم‌های بین‌المللی، محصولات مراقبت از سلامتی به‌راحتی از لحاظ مالی امکان خرید داشته و در دسترس بوده‌اند.

همچنین دولت روحانی اصلاحات جدیدی ارائه داده است که مراقبت‌های سلامت را برای ۱۱ میلیون نفر از مردم که در گذشته تحت پوشش بیمه‌ای نبوده‌اند نیز ارائه داده است.

در این وضعیت درمان بیماری‌های مزمن چالش اصلی ایران است؛ زیرا درمان‌های موفق نیازمند وسایل، آموزش و دوره‌های پیشرفته است که غالبا کشورهای غربی آن را تولید و فراهم می‌کنند. در شرایط اعمال تحریم‌ها دسترسی به چنین شرکت‌هایی برای بیماران ایرانی امکان‌ناپذیر است.

قدرت‌های جهانی که با وجود عقب‌نشینی ایالات متحده به‌دنبال نجات توافق هسته‌ای هستند، باید طالب و خواستار تجارت بشردوستانه با ایران باشند. با وجود دیدگاه‌های متفاوت بین اروپا و آمریکا در قبال توافق هسته‌ای، نجات جان ایرانیان نباید جای تأمل و مباحثه‌ای داشته باشد. اروپا باید ایالات متحده را تحت فشار بگذارد که این پیشنهاد را بپذیرد و به‌صورت خیلی فوری موانع تجارت بشردوستانه با ایران را برطرف کند.

دولت‌های اروپایی باید خزانه‌داری دولت آمریکا را برای تصریح و آشکارکردن هرچه‌سریع‌تر ابهامات ایجادشده به‌وسیله دستورالعمل‌های اخیر خواستار شوند و اطمینان حاصل کنند که تعداد معقولی از مؤسسات مالی خصوصی از تحریم‌های ثانویه دولت آمریکا معاف باقی می‌مانند. اتحادیه اروپا باید تلاش‌هایش را برای تضمین کانال‌های پرداخت به ایران مشتمل بر دسترسی ایران به سرویس مالی سوییفت حفظ کند. به‌عنوان اولویت اصلی هدف آنها باید این باشد که بانک‌های اروپایی برای تجارت بشردوستانه با ایران در دسترس باشند. برای کمک به شرکت‌های خارجی و حفظ حاشیه سود آنها در قبال فعالیت‌هایشان در ایران، دولت ایران نیز می‌تواند موجبات کاهش هزینه‌های شرکت‌های واردکننده دارو و کالاهای پزشکی را به کشور فراهم کند.

اتحادیه اروپا به‌تازگی کمکی ۱۸میلیون‌یورویی برای اجرای پروژه‌های توسعه‌ای در ایران اختصاص داده است. در صورت نیاز اروپا باید مفاد جدید و مشابهی را بعد از ماه نوامبر برای پرکردن فاصله بین بودجه و تسهیلات پرداخت برای داروهای پزشکی صادراتی توسط شرکت‌های اروپایی نیز ارائه دهد؛ این مکانیسم وام‌دهی (به‌صورت یورو در قبال دلار آمریکا) باید به اندازه‌ای بزرگ باشد که بتواند حداقل واردات داروهای نجات‌بخش به ایران را پوشش دهد و به اندازه کافی برای پاسخ به نیازهای جدید امکان انعطاف و تغییر آن وجود داشته باشد. اتحادیه اروپا و ایران همچنین باید به فکر تأسیس یک بودجه پزشکی برای اهدا و تأمین تجهیزات و داروها به ایران باشند. در چنین مواردی هیچ معامله بانکی‌ای نیاز نخواهد بود و ریسک شرکت‌های اروپایی نیز کاهش خواهد یافت.

اتحادیه اروپا همچنین می‌تواند همکاری‌های علمی گسترده با ایران را در زمینه تحقیق و آموزش پزشکی تقویت کند. در مقایسه با بسیاری از کشورهای خاورمیانه، ایران مؤسسات تحقیقاتی پزشکی خصوصی و عمومی پیشرفته‌ای دارد که به احتمال زیاد پذیرای این‌گونه همکاری‌های دوجانبه خواهند بود. ایران و آمریکا زمانی طولانی مشغول پروژه‌های موفق سیاست‌های سلامت بوده‌اند. دولت‌های اروپایی می‌توانند چنین پروژه‌های بشردوستانه‌ای را تسهیل و حمایت کنند؛ این تدابیر از طرف اروپا نشان‌دهنده تعهدات آنها به نیازهای بشردوستانه مردم ایران فراسوی لفاظی‌ها خواهد بود.

بسیاری از دولت‌های غربی اعمال تحریم را به‌عنوان ابزاری اقتصادی و مؤثر برای تغییر اقدامات دولتمردان مخالف می‌دانند. باوجوداین تحریم‌ها مکرر به مردم عادی صدمه می‌زنند و تأثیرات منفی دشواری بر سلامت در کشورهای هدف ایجاد می‌کند. برای مثال تاکنون هزینه‌های انسانی حاصل از تحریم‌ها در کشورهایی مانند عراق، ایران، سوریه و ونزوئلا خیلی جدی و شدید بوده است.

نیاز است که در آینده کمیته‌ای بین‌المللی موانعی را برای محافظت کامل از بخش تجارت بشردوستانه اجرا کند. اروپا برای نشان‌دادن تعهدش به توافق هسته‌ای ایران می‌تواند در این گفتمان سبقت بگیرد و راه‌حل‌های واقعی و ملموسی را اعمال کند.

***تیتر این مطلب از لوبلاگ نیست**

طراح: تورج صابری‌وند/ کمپین اعتراض مردمی به تحریم دارویی در دی ۹۲

اثر مخرب کربن سیاه بر رشد جنین

شرق: شواهد ثابت‌شده نشان می‌دهد دوده (کربن سیاه) می‌تواند به جفت و جنین منتقل شود. حسین حسنخانی، کارشناس شرکت فنی کنترل کیفیت هوای تهران، دراین‌باره گفت: ذرات کوچک کربن که معمولا به واسطه احتراق سوخت‌های فسیلی به وجود می‌آیند، برای اولین‌بار در جفت‌کش‌ها یافت شده است. این تحقیق اولیه که تعداد کمی از افراد را به خود اختصاص داده است، از سوی محققان دانشگاه ملین‌مری لندن ارائه شده است. به گفته او، در تحقیقات و مطالعات پیشین ارتباط زیادی بین آلودگی هوا و مادران باردار، تولد نوزاد نارس، وزن کم هنگام تولد، مرگ‌ومیر نوزادان و مشکلات تنفسی کودکان مشاهده شده است.

در مطالعات کنگره بین‌المللی انجمن تنفسی جامعه بین‌المللی صندوق خیریه، به شواهد موجود درباره خطرات آلودگی هوا بر نوزادان اشاره شده و نشان می‌دهد وقتی زنان باردار هوای آلوده مملو از غبار و کربن سیاه را تنفس می‌کنند، ذرات دوده قادر خواهند بود از طریق جریان خون مادر به جفت رسیده و مواد سمی به جنین آسیب جدی برساند. حسنخانی به نقل از دکتر میاشیتا بیان کرد: آلودگی منتقل‌شده به جنین پس از صدمات جدی در دوران بارداری، بعد از تولد نیز تأثیراتی سوء بر سلامت نوزاد گذاشته و حتی در دوران کودکی نیز برای اطفال بیماری ایجاد خواهد کرد. در ابتدای تحقیق، خواستار این موضوع بودیم که آیا این اثرات منفی آلاینده‌ها می‌تواند به علت ذرات آلودگی که از ریه‌های مادر به جفت منتقل می‌شود، باشد یا خیر. بااین‌حال تاکنون، شواهد بسیار کمی وجود دارد که ذرات استنشاق‌شده از ریه به خون می‌رسند. بنابراین محققان، تحقیقات خود را با پنج زن باردار ساکن لندن با شرایط عمومی یکسان آغاز کردند؛ همه این مادران باردار، افراد غیرسیگاری با بارداری بدون عارضه بودند و هرکدام یک کودک سالم به دنیا آورده‌اند. این مادران به محققان اجازه دادند روی جفت آنها آزمایش‌ها و بررسی‌های سالم را انجام دهند.

کارشناس شرکت کنترل کیفیت هوای تهران ادامه داد: این تیم تحقیقاتی بر اساس توجه ویژه به سلول‌های خاصی به نام ماکروفاژهای جفتی، آزمایش‌های خود را دنبال کردند؛ چراکه ماکروفاژها در بسیاری از نقاط مختلف بدن وجود دارند و بخشی از سیستم ایمنی بدن هستند که از طریق بیگانه‌خواری ذرات مضر و خارجی مانند باکتری‌ها و ذرات آلوده نظیر کربن سیاه را در خود هضم کرده و به ایمنی بدن و سلول‌ها کمک می‌کنند. این سلول‌های بیگانه‌خوار در جفت افزایش ایمنی جنین را تأمین و به حفاظت از جنین کمک می‌کنند. تیم دکتر میاشیتا در پنج جفت مجموع سه‌هزارو ۵۰۰ سلول ماکروفاژ را با میکروسکوپ‌های بسیار قوی بررسی کردند. در این بررسی، آنها ۶۰ سلول را یافتند که در بین آنها ۷۲ قسمت و لکه‌های کوچکی بود که دریافتند این تکه‌های سیاه‌رنگ ذرات کربن سیاه هستند. سپس در راستای تأیید آنها، با استفاده از میکروسکوپ الکترونی ماکروفاژ دو جفت را با دقت بیشتری بررسی کرده و دریافتند ذرات سیاه بین سلول‌های ماکروفاژ همان کربن سیاه استنشاق‌شده از هوای آلوده از سوی مادران باردار بوده است.

بر اساس این مشاهده‌ها، دکتر لوو اعلام کرد ذرات آلودگی (کربن سیاه - دوده) استنشاقی می‌توانند از ریه‌ها به گردش خون و سپس جفت منتقل شوند. او در ادامه افزود: ما نمی‌دانیم آیا ذرات کربن سیاه دیده‌شده در جفت، می‌توانند به جنین منتقل شوند یا نه، اما شواهد نشان می‌دهند این امر در واقع امکان‌پذیر است. بنابراین وجود این آلاینده سمی در جفت نیز می‌تواند بر سلامت جنین تأثیرات منفی داشته باشد؛ حتی اگر این موارد وارد گردش خون جنین هم نشود. پروفسور مینا گاگا، رئیس انجمن جامعه تنفسی اروپا، بر اساس نتایج این مطالعه اذعان کرد: این تحقیق جدید نشان می‌دهد جنینی که به‌طور تئوری در رحم مادر از عوامل بیرونی محافظت می‌شود، بر اساس این مکانیسم -تنفس هوای آلوده از سوی مادر- تحت‌تأثیر آلودگی هوا قرار می‌گیرد. بنابراین این مسئله باید آگاهی و بینش مردم و پزشکان را درباره اثرات مضر آلودگی هوا -غبار و کربن سیاه- روی زنان باردار افزایش دهد.

بر این اساس، ما به سیاست‌های شدیدتری برای کاهش آلاینده‌های هوا و ایجاد هوای پاک‌تر نیاز داریم تا تأثیر آلودگی را بر سلامتی در جهان کاهش دهیم؛ زیرا درحال‌حاضر تهدید سلامت جمعیت جوان جوامع را با مسائل مربوط به آلودگی هوا و سلامت مشاهده می‌کنیم که باید با جدیت پیگیری و برای آنها چاره‌اندیشی شود.

خبر

تخفیف ۷۰ درصدی به آژانس‌ها برای ورود به محدوده طرح ترافیک

● **مهر:** زهرا صدراعظم‌نوری از تصویب ۲۰ درصد تخفیف بیشتر برای عوارض تردد وسایل نقلیه در محدوده‌های مرکزی شهر برای وانت‌بارها و آژانس‌ها به شرط ثبت در سامانه شهرداری در کمیسیون سلامت خبر داد. زهرا صدراعظم‌نوری ادامه داد: این مهم یک حرکت رو به جلو خواهد بود برای قانونمندکردن. پراکندگی اطلاعات یکی از مشکلات در کشور است که این اطلاعات از محل‌هایی که باید مورد بهره‌برداری قرار بگیرد، یا وجود ندارد یا مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. وی گفت: به طور قطع نمی‌دانیم چه تعداد خودرو در آژانس‌ها و چه تعداد وانت بار فعال است و اگر اطلاعات اینها اخذ شود می‌تواند مثمرثمر باشد و از تخلفات جلوگیری کند. حتی اگر به حداقل دست پیدا کنیم، موفقیم. نوری افزود: این مهم اتفاق خوبی خواهد بود به شرط آنکه یک سامانه به‌روز و فعال ایجاد شود و مشکلات نرم‌افزاری نداشته باشد که نیاز به تمهیدات لازم دارد.

پیش‌بینی آب‌گرفتگی معابر در شمال کشور

● **ایسنا:** مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سریع سازمان هواشناسی با اشاره به بارش باران امروز در استان‌های شمالی کشور از احتمال آب‌گرفتگی معابر و سیلابی‌شدن رودخانه‌ها خبر داد. احدوظیفه اظهار کرد: از بعدازظهر امروز (پنجم مهر) با نفوذ جریان خنک شمالی به سواحل دریای خزر بارش باران گاهی همراه با رعدوبرق و وزش باد به همراه کاهش نسبی دما در استان‌های اردبیل، گیلان و غرب مازندران رخ خواهد داد. وی با بیان اینکه امروز با تقویت سامانه بارشی، گستره بارش به شرق مازندران و گلستان نیز می‌رسد، تصریح کرد: روز جمعه بارش با شدت کمتری در این مناطق ادامه خواهد داشت. مدیر کل پیش‌بینی و هشدار سریع سازمان هواشناسی در ادامه با اشاره به اینکه امروز شدت بارش در گیلان و غرب مازندران است، گفت: احتمال آب‌گرفتگی معابر و سیلابی‌شدن رودخانه‌ها در این مناطق وجود دارد، همچنین این سامانه در اواخر وقت روز جمعه از کشور خارج می‌شود. وی در پایان درباره وضعیت جوی تهران گفت: آسمان تهران فردا صاف، گاهی همراه با وزش باد و در بعدازظهر قسمتی ابری با حداقل دما ۱۹ و حداکثر دما ۲۹ درجه سانتیگراد پیش‌بینی می‌شود.