



## آیین‌نامه‌اجرایی‌ماده(۱۷)

## قانون‌اصلاح‌الگوی‌مصرف‌انرژی

به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های نفت، نیرو، امور اقتصادی و دارایی و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور و به استناد ماده (۱۷) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی - مصوب ۱۳۸۹ - آیین‌نامه اجرایی ماده یاد شده توسط هیأت وزیران تصویب و ابلاغ شد.

به گزارش مناصم‌مزایده به نقل از روابط عمومی مرکز پژوهش‌های مجلس، در آیین‌نامه اجرایی ماده (۱۷) قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی آمده است: ماده ۱- در این آیین‌نامه اصطلاحات زیر در معانی مشروح مربوط به کار می‌روند: الف - قانون: قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی ، مصوب ۱۳۸۹ ب - سازمان: سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور ت - شرکت: شرکت‌های ذی‌صلاح خدمات انرژی موضوع بند (س) ماده (۲)

قانون

ث - کارفرما: مصرف‌کننده انرژی متقاضی استفاده از خدمات کشور ج - قرارداد خدمات انرژی: قراردادی که بین کارفرما و شرکت منعقد می‌شود و براساس آن، شرکت انجام صرفه‌جویی در مصرف انرژی با حفظ و عدم کاهش بهره‌مندی قبلی ادر قیال کارفرما به عهده می‌گیرد. ج - شرکت مشاور بهینه‌سازی انرژی: شرکت مشاور تأیید صلاحیت‌شده توسط سازمان که در چارچوب قراردادهای منعقد به کارفرما وظیفه نظارت بر اجرای قرارداد خدمات انرژی، ارزیابی و اظهارنظر در خصوص میزان صرفه‌جویی انرژی را بر عهده دارد.

ح - سامانه اصلاح الگوی مصرف حامل‌های انرژی: مجموعه‌ای از سخت‌افزارها و نرم‌افزارها (شامل راهکارهای مدیریتی) منتج از ممیزی انرژی که با اجرای آن‌ها می‌توان به اهداف اصلاح الگوی مصرف مدنظر شرکت رسید.

خ - سامانه مصرف‌کننده انرژی: سامانه موضوع بند (ر) ماده (۲) قانون. د - صرفه‌جویی هدف: حداقل میزان صرفه‌جویی انرژی موردنظر کارفرما که توسط مشاور بهینه‌سازی تعیین و در اسناد مناقصه اعلام می‌شود. ذ - کارگروه: کارگروه موضوع ماده (۷) این آیین‌نامه.

ماده ۲- مسؤولیت کل فرایند صرفه‌جویی از جمله انجام مطالعات امکان‌سنجی، ممیزی انرژی، طراحی، اجرا، تأمین مالی، نصب، بهره‌برداری، نگهداری، اندازه‌گیری و گزارش میزان صرفه‌جویی براساس توقفات انجام‌شده در قرارداد تا پایان مدت قرارداد به عهده شرکت می‌باشد.

ماده ۳- وزارتخانه‌های نفت و نیرو مکلفند ظرف ۳ ماه ضمن کسب نظرات بخش خصوصی مرتبط، قرارداد همسان خدمات انرژی مورد تأیید وزرای نفت و نیرو را با رویکرد توسعه حداکثری فعالیت‌های شرکت‌ها و اخذ حداقل وثیقه‌ها و ضمانت‌های لازم تهیه و به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ نمایند.

ماده ۴- در قراردادهای خدمات انرژی، شرکت موظف به تأمین بیمه مسؤولیت حرفه‌ای مناسب برای جبران زیان احتمالی ناشی از آسیب دیدن تأسیسات و امکانات کارفرما در اثر اجرای قرارداد می‌باشد.

تبصره - وزارتخانه‌های نفت و نیرو می‌توانند تا ۵۰ درصد از هزینه بیمه قراردادهای خدمات انرژی شرکت‌ها، موضوع این ماده را به صورت کمک بلاعوض و پس از تأیید و تعیین درصد مدت زمان حمایت بیمه‌ای توسط کارگروه از محل اعتبارات ماده (۷۳) قانون با رعایت قوانین و مقررات مربوط پرداخت نمایند. ماده۵- وزارتخانه‌های نفت و نیرو می‌توانند تمام یا قسمتی از هزینه‌های تسهیلات بانکی سرمایه‌گذاری طرح‌های موضوع قرارداد خدمات انرژی را پس از تأیید کارگروه به صورت پاره‌پاره سود تسهیلات از محل اعتبارات ماده (۷۳) قانون با رعایت قوانین و مقررات مربوط پرداخت نمایند.

تبصره ۱- میزان و شیوه‌نگی اعطای پاره‌پاره سود تسهیلات در هر پروژه توسط کارگروه تعیین می‌شود.

تبصره ۲- اعطای پاره‌پاره سود تسهیلات یادشده مشروط به کاهش مبلغ قرارداد به میزان کمک منبزو و هم‌چنین به شرط عدم استفاده از سایر مشوق‌های مالی خواهد بود.

ماده ۶- در جهت توجیه اقتصادی قراردادهای خدمات انرژی مصرف‌کننده‌هایی که از تعرفه‌های مخفف برخوردارند، مبنای محاسبات وجهی، میانگین تعرفه برق و گاز بخش عمومی خواهد بود. شرکت‌های تابعه وزارتخانه‌های نفت و نیرو در مورد پروژه‌هایی که به تصویب رسانده‌اند، مکلفند پس از تأیید کارگروه، مابه‌التفاوت تعرفه‌های مذکور را به عنوان کمک بلاعوض از محل اعتبارات ماده (۷۳) قانون، تأمین و پرداخت نمایند.

ماده۷- جهت بررسی و تأیید کمک‌های بلاعوض و پاره‌پاره سود تسهیلات قراردادهای خدمات انرژی موضوع این آیین‌نامه، کارگروهی متشکل از معاونین وزارتخانه‌های نفت، نیرو، راه و راه‌سازی، امور اقتصادی و دارایی، سازمان حفاظت محیط‌زیست و سازمان و معاونین سایر دستگاه‌های اجرایی مرتبط (حسب موضوع) تشکیل و نسبت به آن با رأی اکثریت اعضای حاضر در جلسه اتخاذ تصمیم می‌نماید. ریاست کارگروه حسب مورد به عهده وزارت نفت یا نیرو می‌باشد.

ماده۸- به منظور حصول اطمینان از انجام تعهدات شرکت در استفاده از تسهیلات این آیین‌نامه، وزارتخانه‌های نفت و نیرو مجازند از خدمات شرکت مشاور بهینه‌سازی انرژی از محل اعتبارات ماده (۷۳) قانون استفاده نمایند.

تبصره - شرکت مشاور بهینه‌سازی انرژی، در پروژه‌ای که نظارت آن را بر عهده دارد، اجازه فعالیت به عنوان شرکت خدمات انرژی را نخواهد داشت.

ماده ۹- دستگاه‌های اجرایی موظفند پس از اجرای کامل مفاد قرارداد شرکت، بازپرداخت مبلغ قرارداد را فقط از محل صرفه‌جویی انرژی تأیید شده توسط شرکت مشاور بهینه‌سازی انرژی، در قالب موافقتنامه متبادله با سازمان تأمین و پرداخت نمایند. در دستگاه‌های اجرایی که مبلغ قرارداد را از محل منابع داخلی خود تأمین می‌نمایند، تأیید قرارداد توسط سازمان به منزله مبادله موافقتنامه تلقی می‌شود.

ماده ۱۰- وزارت امور خارجه، سازمان حفاظت محیط زیست و سایر دستگاه‌های اجرایی مرتبط در چارچوب وظایف محوله اداری خود موظفند به منظور اجرای قانون و این آیین‌نامه، اقدامات لازم برای جذب هرچه بیش‌تر کمک‌های خارجی را به عمل آورند.

ماده ۱۱- وزارتخانه‌های نفت و نیرو موظفند در مقاطع ۶ ماهه گزارش عملکرد موضوع این تصویب‌نامه را جهت طرح در هیأت وزیران به دفتر هیأت دولت ارسال نمایند. سازمان ضمن نظارت و ارزشیابی اقدامات انجام‌شده، گزارش سالانه را به هیأت وزیران ارائه می‌کند.

شجاعی کیاسری خبردار

## اعطای مجوز پخش تبلیغات«میزان»و«پدیده» به صداوسیما

عضو شورای نظارت بر صداوسیما گفت: اجازه پخش تبلیغات میزان و پدیده از سوی مراجع صدور پروانه فعالیت مؤسسات مالی داده شده است.

به گزارش ایلنا، سیدمرتضی شجاعی کیاسری در توضیح انتقادهای برخی نمایندگان از پخش تبلیغات مؤسسه‌های مالی متخلف هم‌چون میزان، اظهار داشت: صداوسیما برای پخش تبلیغات تلویزیونی حتماً باید از مرکز صدور مجوز مؤسسه‌های مالی استعلام بگیرد و در خصوص میزان و پدیده نیز بنابر اعلام سازمان صداوسیما، اخذ استعلام صورت گرفته بود.

وی افزود: براساس بررسی‌های بنده اجازه پخش تبلیغات میزان و پدیده از سوی مراجع صدور پروانه فعالیت مؤسساته‌های مالی داده شده است.

عضو شورای نظارت بر صداوسیما با انتقاد از عملکرد بانک مرکزی یادآور شد: متولی امور ارزی و پولی کشور بانک مرکزی است که متأسفانه به دلیل بی‌نظمی‌های اداری، مؤسسه‌های مالی اعتباری از مراجعی مجوز فعالیت دریافت می‌کنند که اساساً صلاحیت صدور مجوز ندارد.

عضو کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی خاطر نشان کرد: متأسفانه امروز شاهدیم نیروی انتظامی و بسیاری از نهادهای سازمان‌های قافه‌صلاحیت نسبت به صدور مجوز برای فعالیت مؤسساته‌های مالی و اعتباری اقدام می‌کند و این در حالی است که بانک مرکزی از گردش پول و میزان سرمایه‌گذاری این مؤسساته‌هایی خبر است. شجاعی کیاسری در پایان تصریح کرد: پخش اعظم نوسان‌های اقتصادی و مشکل تورم کشور به خاطر پول‌های هنگفتی است که بدون اطلاع بانک مرکزی وارد چرخه اقتصادی می‌شود. با این حال بنابر قانون جدید، تمامی مؤسساته‌های مالی و اعتباری مکلف شده‌اند که زیر نظر بانک مرکزی فعالیت کنند.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: به کاهش نرخ ذخیره قانونی بانک‌ها معتقدیم، اما نرخ آن باید از نسوی کارشناسان و صاحب‌نظران با دقت تعیین شود و تا هیچ‌یک از دو طرف دولت و بانک مرکزی متضرر نشوند.

به گزارش ایرنا، ابراهیم نکو با اشاره به اختلاف تیم اقتصادی دولت و بانک مرکزی در زمینه کاهش نرخ ذخیره قانونی بانک‌ها، افزود: اختلاف و کشمکش بانک مرکزی و دولت در این موضوع از مدت‌ها پیش وجود داشته و امروز باید با توجه به شرایط حاکم بر اقتصاد و تولید کشور، یک تصمیم جامع، فنی، معقول و جدی در این زمینه اتخاذ شود. وی گفت: این تصمیم در عین حال باید به گونه‌ای باشد تا بانک مرکزی بتواند در حوزه اقتصاد کشور کماکان به عنوان مرجع و نهادهی تأثیرگذار مطرح بوده تا رضایت‌مندی دو طرف نیز حاصل شود. نکو اظهار داشت: به نظر نمی‌رسد با وجود

نماینده مجلس

## نرخ کاهش ذخیره قانونی بانک‌ها کارشناسی شود



دو دیدگاه مختلف از سوی دولتمردان و کارگزاران بانک مرکزی که اولی به رونق تولید و دیگری به کاهش تورم می‌انديشد، این مشکل در آینده نزدیک حل شود، مگر آن که با اتخاذ تصمیمی همه‌جانبه، رضایت دو طرف حاصل شود تا هیچ‌یک از آن‌ها با مشکلی در حوزه وظایف و عملکرد خود مواجه نشوند.

وی ادامه داد: در حالی که انتظارات و میزان پیشنهاد دو طرف در تعیین نرخ ذخیره قانونی بانک‌ها به روشنی مشخص نیست، تصمیم‌گیری نیز دشوار است، اما کاهش که بتواند به قانونمند شدن رفتارهای بانکی منجر شود می‌تواند بهترین تصمیم باشد.

نماینده مردم بهارستان و روابط کریم در مجلس عین حال باید به گونه‌ای باشد تا بانک مرکزی بتواند در حوزه اقتصاد کشور کماکان به عنوان مرجع و نهادهی تأثیرگذار مطرح بوده تا رضایت‌مندی دو طرف نیز حاصل شود. نکو اظهار داشت: به نظر نمی‌رسد با وجود

## استقلال صندوق توسعه ملی مهم‌تر از بانک مرکزی است



نویا است و هنوز هم می‌توان تغییراتی در نحوه بودن استقلال سیاست‌های پولی بانک مرکزی و باوجود این که جدایی نحوه اتخاذ این سیاست‌ها از تصمیمات نوسانی دولت می‌تواند حتی به رسیدن به یک اقتصاد به واقع مقاومتری کمک کند اما تقریباً این امر در شرایط فعلی غیرممکن است. زیرا بانک مرکزی طی سالیان سال چنان با دولت در هم آمیخته شده‌اند که نمی‌توان به سادگی از بانک مرکزی انتظار داشت که سیاست‌های پولی صلاح‌دید می‌تواند بر منافع دولت را در نظر نگرفته و تنها براساس فائده پولی رفتار کند. در حقیقت چنین انتظاری از سیستم پولی کشور مانند این است که بخواهیم یک سیستم پولی مرکزی از نو تأسیس کنیم و چنین چیزی رؤیایی بیش نیست!

بنابراین باید پذیرفت که دولت بخش مهمی از سیاست‌های پولی کشور را شکل می‌دهد و از این منظر باید بسیاری از تورم‌های فراینده و بسیاری از کسری‌های بودجه سالیانه دولت و به‌دکاهی‌های مداوم دولت به بخش پولی کشور را به تلخی پذیرفت!

اما موضوع استقلال صندوق توسعه ملی قدری تفاوت دارد. هم از این لحاظ که یک نهاد

مهم باید ادعا داشت که باوجود تأثیرگذارتر بودن استقلال سیاست‌های پولی بانک مرکزی و باوجود این که جدایی نحوه اتخاذ این سیاست‌ها از تصمیمات نوسانی دولت می‌تواند حتی به رسیدن به یک اقتصاد به واقع مقاومتری کمک کند اما تقریباً این امر در شرایط فعلی غیرممکن است. زیرا بانک مرکزی طی سالیان سال چنان با دولت در هم آمیخته شده‌اند که نمی‌توان به سادگی از بانک مرکزی انتظار داشت که سیاست‌های پولی صلاح‌دید می‌تواند بر منافع دولت را در نظر نگرفته و تنها براساس فائده پولی رفتار کند. در حقیقت چنین انتظاری از سیستم پولی کشور مانند این است که بخواهیم یک سیستم پولی مرکزی از نو تأسیس کنیم و چنین چیزی رؤیایی بیش نیست!

بنابراین باید پذیرفت که دولت بخش مهمی از سیاست‌های پولی کشور را شکل می‌دهد و از این منظر باید بسیاری از تورم‌های فراینده و بسیاری از کسری‌های بودجه سالیانه دولت و به‌دکاهی‌های مداوم دولت به بخش پولی کشور را به تلخی پذیرفت!

اما موضوع استقلال صندوق توسعه ملی قدری تفاوت دارد. هم از این لحاظ که یک نهاد

منصوری آرائی مطرح کرد

## توصیه به برخی رسانه‌ها در پرهیز از به حاشیه بردن مجلس



خواهد رفت و گفتوگو با کارشناسان رانیز در دستور کار خواهد داشت که این برنامه در ۳ هفته آتی که نمایندگان در حوزه‌های انتخابیه حضور دارند نیز ادامه دارد.

وی با تأکید بر این که بحث هسته‌ای تعطیلی برادر نیست، عنوان کرد: در کنار کمیسیون ویژه برجام، کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی نیز جلسات خود را بر گزار می‌کند. منصوری آرائی هم چنین با بیان مطلب که سایر کمیسیون‌های مجلس نیز در زمان سرکشی به حوزه‌های انتخابیه فعال می‌شوند، افزود: قانون اساسی دو وظیفه

تعطیلی صحن و تعطیلی کمیسیون‌ها با هم متفاوت است به این معنا که کمیسیون‌ها می‌توانند فعالیت خود را ادامه دهند و صرفاً صحن علنی در طول این هفته تعطیل خواهد بود. عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی در مجلس نهم به برنامه نمایندگان مجلس در حوزه‌های انتخابیه اشاره و بیان کرد: نمایندگان مجلس در طول این ۳ هفته به انعکاس مشکلات مردم به وزارتخانه‌ها می‌پردازند و به نوعی بازوی نظارتی مجلس در این مدت فعال می‌شود.

وی افزود: قانون اساسی دو وظیفه تعطیلی صحن و تعطیلی کمیسیون‌ها با هم متفاوت است به این معنا که کمیسیون‌ها می‌توانند فعالیت خود را ادامه دهند و صرفاً صحن علنی در طول این هفته تعطیل خواهد بود. عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی در مجلس نهم به برنامه نمایندگان مجلس در حوزه‌های انتخابیه اشاره و بیان کرد: نمایندگان مجلس در طول این ۳ هفته به انعکاس مشکلات مردم به وزارتخانه‌ها می‌پردازند و به نوعی بازوی نظارتی مجلس در این مدت فعال می‌شود.

وی افزود: قانون اساسی دو وظیفه تعطیلی صحن و تعطیلی کمیسیون‌ها با هم متفاوت است به این معنا که کمیسیون‌ها می‌توانند فعالیت خود را ادامه دهند و صرفاً صحن علنی در طول این هفته تعطیل خواهد بود. عضو کمیسیون امنیت ملی و سیاست خارجی در مجلس نهم به برنامه نمایندگان مجلس در حوزه‌های انتخابیه اشاره و بیان کرد: نمایندگان مجلس در طول این ۳ هفته به انعکاس مشکلات مردم به وزارتخانه‌ها می‌پردازند و به نوعی بازوی نظارتی مجلس در این مدت فعال می‌شود.

کتاب‌های تک‌جلد و چندجلد  
در روزنامه مناقصه مزایدهبرای تهیه کتاب‌ها با دفتر  
روزنامه تماس بگیرید

۸۸۴۷۵۷۹۰

## کنکاش مبنای طبیعی بودن قانون در مرکز پژوهش‌های مجلس

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی مبنای طبیعی بودن قانون را مورد بررسی و کنکاش قرار داد. به گزارش مناصم‌مزایده به نقل از روابط عمومی مرکز پژوهش‌های مجلس، دفتر مطالعات بنیادین حکومتی این مرکز اعلام داشت: طبیعت و در نتیجه قوانین آن مجموعه پدیده‌ها و وقایعی هستند که با رابطه علت و معلول به هم مرتبطند. یعنی قانون علت (سببیت) بر آن حاکم است. اما قواعد حقوقی مربوط به اعمال، اقدامات بشر، رفتار و معاشرت افراد در جامعه است و لذا این قواعد، قواعد موضوعه‌اند. یعنی اراده بشری آن را وضع کرده و مقصود آن معین کردن رفتار بشر در مسیر مشخصی بوده است (یعنی در شرایط معینی، عمل معینی را مجاز می‌شمرد یا ممتنع می‌کند).

بر این اساس، قوانین طبیعی که جزئی از طبیعت یا حاصل این طبیعت هستند، تنها ناظر بر آن چه وجود دارد هستند، نه آن چه باید باشد. زیرا آن‌ها از اراده بشر ناشی نشده‌اند. یعنی قواعد و هنجارهای موضوعه نیستند. چنان چه قواعد طبیعی بخواهند بر رفتار افراد در جامعه حاکم باشند، لازم است که از اراده خالق آن ناشی شوند و این اراده تنها اراده خداوندی است که خالق طبیعت است. قواعد قانون طبیعی بر مبنای پایه‌های متفاوتی استوار است در حالی که این قواعد با مبانی مکتب حقوق طبیعی معیار است.

برای رهایی از این تناقض و تعارضی که مکتب حقوق طبیعی گرفتار آن شده، باید پذیرفت قواعدی را که بر اعمال و رفتار بشر حاکم است و در واقع قواعد قانون طبیعی را اراده‌ای برتر که از اراده الهی نشأت یافته، وضع کرده است. زمانی که گفته شود قواعدی که بر اعمال و رفتار افراد حاکم است، از طبیعت استنباط می‌شود یا طبیعت‌اشیاء به این حکم می‌کند و این طبیعت همان قانون گذار برتر است. اگر چنین باشد، طبیعت دارای اراده، فهم، هدف و غایت است و این امکان‌پذیر نیست، مگر این که بپذیریم اراده‌ای والا تر یعنی از اراده خداوند ناشی شده است. قانون طبیعی یا قانون طبیعت از قانون الهی برخاسته که خالق هستی و طبیعت آن را اراده کرده و به وجود آورده است. بر این اساس مکتب حقوق طبیعی برای این که با منطبق خوش سازگار باشد، باید دارای وصف دینی باشد.

ویژگی دینی حقوق طبیعی (به این اعتبار که قانون طبیعی همان قانون جاودانه الهی است) به تنهایی می‌تواند توجیه کند که چگونه انسان مالک حقوق مقدس و مقدس است. خداوند به تنهایی می‌تواند که به انسان این حقوق را اعطا کند و به آن وصف مقدس بودن را ببخشد و چنین نیست که انسان آن را از حالت طبیعی به دست آورده باشد. انسان آن را از طبیعت اخذ می‌کند، اما طبیعتی که خداوند آن را خلق کرده است نه از طبیعتی که به عنوان یک قرض عقلانی و بیش از به وجود آمدن اجتماع، مفروض پنداشته می‌شود. بنابراین هر قانون طبیعی همان قانون الهی است. اگر چه برخی پیروان قانون طبیعی کوشیده‌اند تا به قانون طبیعی رنگ عقلی دهند به این معنا که وجود آن را بر اساس تفکر پانته‌یو، ولی این تلاش‌ها پوچ و بی‌ثمر است.

برای گذر موفقیت‌آمیز از دوران پسا تحریم و سال‌های بعد از آن، موضوع استقلال صندوق توسعه ملی را می‌بایست جدی گرفت. هم چنین می‌بایست این نهاد به صورت مستقل و بر مبنای بهینه‌یابی در انتخاب سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی منابع صندوق را مصرف کند تا از این طریق بتوان همانند کشورهای موفق نفتی، از نفت به عنوان ایزاری برای رشد و توسعه استفاده کنیم نه این که مانند بسیاری از کشورهای ناموفق، تنها افزایش درآمدهای نفتی را هدف اصلی خود قرار دهیم.

منبع: رصد

## شورای نگهبان، قانون تعیین تکلیف معلمان حق التدریسی را مغایر با قانون اساسی ندانست

شورای نگهبان طرح الحاق یک تبصره به ماده(۱۷) قانون تعیین تکلیف استخدامی معلمان حق‌التدریسی و آموزشیاران نهضت سوادآموزی در وزارت آموزش و پرورش را مغایر با موازین شرع و قانون اساسی ندانست.

به گزارش مناصم‌مزایده به نقل از روابط عمومی شورای نگهبان، طرح الحاق یک تبصره به ماده(۱۷) قانون تعیین تکلیف استخدامی معلمان حق‌التدریسی و آموزشیاران نهضت سوادآموزی در وزارت آموزش و پرورش صوب جلسه مورخ ۲۸ خرداد ۱۳۹۴ مجلس شورای اسلامی در مورخ ۰۴/۰۶/۱۳۹۴ شورای نگهبان مورد بحث و بررسی قرار گرفت که مغایر با موازین شرع و قانون اساسی شناخته‌شد.











[illegible]

### کشف هزاران میکروب در گرد و غبارهای خانگی

نتایج یک مطالعه نشان می‌دهد که گرد و غبار خانه‌ها ما به‌طور متوسط حاوی ۹ هزار گونه مختلف میکروب است.

به گزارش ایرنا، محققان دانشگاه کلرادو در آمریکا در یک مطالعه گرد و غبارهای هزار و ۲۰۰ خانه در سراسر آمریکا را تجزیه و تحلیل کردند. محققان متوجه شدند که نوع باکتری و قارچ‌ها بسته به مکانی که خانه در آن واقع شده، متفاوت است؛ هم‌چنین افرادی که در خانه زندگی می‌کنند و وجود و یا عدم وجود حیوانات خانگی در خانه نیز بر نوع باکتری و قارچ‌های موجود در خانه تأثیر دارند.

محققان در این مطالعه هزار و ۲۰۰ خانه در سراسر آمریکا را مورد بررسی قرار دادند؛ برای این منظور داوطلبان نمونه‌هایی از گرد و غبار خانه‌های خود را برای محققان ارسال کردند.

داوطلبان گرد و غبارهایی را که بر روی لبه بالایی در های خانه خود جمع شده بودند، برای محققان ارسال کردند. محققان می‌گویند فضای بالای درها معمولاً محلی هستند که در زمان تمیز کردن خانه نادیده گرفته می‌شوند. تجزیه و تحلیل ژنتیکی گرد و غبارهای خانگی، محصلی از موجودات میکروکوبی را نمایان ساخت. محققان متوجه شدند که متوسط خانه‌ها بیش از دو هزار نوع مختلف قارچ داشتند. این انواع قارچ‌ها شامل قارچ‌های شناخته شده‌ای مانند اسپیزیلوس، پنیسیلیوم، آلترناریا و فوزاریوم می‌شد. با این وجود ساختار دقیق این اکوسیستم قارچی به محل قرار گرفتن خانه بستگی داشت. به گفته محققان، به نظر می‌رسد بیش‌تر قارچ‌هایی که در خانه مشاهده می‌شود از محیط خارج از خانه وارد شده باشند. این قارچ‌ها از طریق لباس و یا باز بودن در و پنجره وارد خانه می‌شوند.

بنابر این محل قرار گرفتن خانه بهترین پیشگوی انواع قارچ‌هایی است که وارد خانه می‌شوند. محققان هم‌چنین متوجه شدند که به‌طور متوسط ۷ هزار نوع باکتری مختلف در هر خانه وجود دارد.

برخی از باکتری‌ها مانند Staphylococcus و Streptococculs به‌طور رایج با پوست انسان ارتباط دارند.

این در حالی است که باکتری‌های دیگر مانند Bacteroides و Faecalibacterium با پوست صورت در ارتباط هستند.

اما در این‌جا نیز گونه‌های باکتری بسته به افرادی که در خانه زندگی می‌کنند و وجود حیوانات خانگی در خانه متفاوت است.

به گفته محققان، وجود حیوانات خانگی نیز بر این ترکیب میکروبی می‌افزاید. به گفته آن‌ها در واقع نگهداری سگ و گربه در خانه اثر قابل‌توجهی بر ایجاد باکتری دارد. محققان تأکید کردند که این اثر قوی‌تر از هر عامل دیگر و قوی‌تر از محل قرار گرفتن خانه و یا طراحی خانه است.

با این حال محققان متذکر شدند، درحالی که برخی از میکروب‌ها با ابتلا به بیماری و آلرژی ارتباط دارند اما بیش‌تر آن‌ها احتمالاً بی‌ضرر هستند.



محققان چینی

### دود عود از سیگار سمی تر است

محققان چینی می‌گویند که دود عود حاوی موادی است که برای سلول‌های بدن انسان بالقوه سمی‌تر از دود سیگار است. به گزارش ایرنا، معمولاً از عود به دلیل بوی خوشایندی که از آن در هنگام سوختن متصاعد می‌شود، در مراسم مذهبی استفاده می‌شود. به گفته محققان، تا کنون مطالعات کمی در زمینه اثرات دود عود انجام شده است؛ دود عود حاوی ذرات بسیار ریز و نرمی است که برای سلامتی بسیار مضر است. رانگ ژو محقق دانشگاه سوات چائنا در چین در یک بیانیه مطبوعاتی اعلام کرد: مشخصاً نیاز مبرمی به آگاهی‌های بیش‌تر و مدیریت خطرات سلامتی مرتبط با سوختن عود در محیط‌های داخل ساختمان، وجود دارد.

محققان در این مطالعه دو نوع عود را با هم مقایسه کردند. هر دو نوع این عودها حاوی sandalwood و agarwood؛ موادی بودند که به‌طور شایع در عودها وجود دارد. این مطالعه نشان داد که ۹۹ درصد دود ناشی از این عودها، حاوی ذرات بسیار ریز و نرمی هستند که برای سلامتی بسیار مضر است.

محققان با اشاره به این‌که دود عود حاوی ۶۴ مؤلفه مختلف است، گفتند برخی از این مؤلفه‌ها اندکی مضر هستند اما برخی دیگر بسیار سمی هستند. سپس محققان اثرات دود عود را بر سلول‌های تجمدان همسترهای چینی آزمایش کردند. محققان متوجه شدند که مؤلفه‌های عود جیش‌زا هستند به این معنی که آن‌ها می‌توانند به‌طور بالقوه باعث تغییر دی.ان.ای و بروز جهش‌ها شوند. هم‌چنین مشخص شد که مؤلفه‌های موجود در عود از نمونه‌های سیگار که در این مطالعه مورد استفاده قرار گرفت، سیئوتو کسبک و نئوتو کسبک تر هستند. در حالی که مطالعات زیادی در مورد دود عود انجام شده است اما برخی مطالعات سوزاندن چوب عود را با ابتلا به سرطان ریه، لوسمی در کودکان و تومورهای مغزی ارتباط داده‌اند. هم‌چنین ترکیبات سیئوتو کسبک و ترکیبات نئوتو کسبک با ابتلا به سرطان ارتباط دارد.



### تولید اتانول از ضایعات خرما در ایران

پژوهشگران با بهره‌برداری از ضایعات خرما در کشور اتانول تولید کردند، روش به کار رفته برای کاهش مصرف نفت خام و آلودگی‌های محیطی ناشی از سوخت‌های فسیلی طراحی شده است.

به گزارش ایرنا، تولید اتانول از بیومس‌های مختلف، روشی برای کاهش مصرف نفت خام و آلودگی‌های محیطی ناشی از سوخت‌های فسیلی است، در ایران بخش عمده اتانول تولیدی، از ملاس نیسکر وچغندر قند حاصل می‌شود در حالی که سالانه مقدار زیادی از خرما ی تولیدی در کشور تبدیل به ضایعات می‌شود که این ضایعات می‌تواند به عنوان یک ماده اولیه جایگزین برای ملاس مطرح باشد.

سمید کمال فیروزی، مدیرعامل این شرکت فن‌آور با اشاره به این‌که این شرکت به صورت جدی و با تلاش ناوسته از ضایعات خرما، اتانولی تولید کند که در صنایع متنوع مورد استفاده قرار می‌گیرد گفت: از خرما ی ضایعاتی که هیچ گونه استهزاهای ندارد در فرآیند تولید اتانول استفاده بهینه می‌شود، در این فرایند به روش بیوتکنولوژی اتانول تولید می‌شود.

وی افزود: در کشور سالانه ضایعات کشاورزی زیادی تولید و تبدیل به کود می‌شود، در این پروژه با استفاده از این ضایعات، اتانول تولید شده است.

مدیرعامل این شرکت فن‌آور بیان کرد: در این فرایند با استحصال ضایعات کشاورزی شامل خرما، ماده شیمیایی با ارزش‌زی را به نام اتانول (الکل تتیلیک) تولید شده که دارای کاربردهای فراوانی است.

وی با اشاره به این‌که تنها ۱۰ درصد از اتانول، مصرف پزشکی دارد اظهار کرد: اتانول تولید شده دارای کاربردهایی در صنایع مختلف از جمله صنایع شیمیایی، صنایع آرایشی و بهداشتی، صنایع دارویی، صنایع غذایی جهت تولید سر که ونیز حمل و نقل به عنوان بهود دهنده و مکمل بنزین و سوخت است.

وی افزود: مهندسی، طراحی و ساخت کارخانه کاملاً بومی بوده و توسط متخصصان داخلی شرکت انجام شده است و فرایند تولید سازگار با محیط‌زیست است و همزمان با تولید اتانول، خوراک دام نیز تولید می‌شود که این خوراک از کیفیت بالا برخوردار بوده و سرشار از مواد غذایی، چربی و پروتئین است.

وی یادآور شد: جهت خالص‌سازی اتانول از تقطیر چند مرحله‌ای استفاده می‌شود که در آن از انرژی بخار در چند مرحله استفاده شده و حداکثر صرفه‌جویی در مصرف انرژی در طراحی آن در نظر گرفته شده است.

فیروزی با اشاره به رعایت استانداردهای ملی در این فرایند اظهار کرد: محصولات تولیدی ضمن دارا بودن نشان استاندارد‌های ملی ایران و مجوزهای بهداشتی مربوطه، دارای وضعیت ظاهری کاملاً شفاف، بی‌رنگ، بدون ذرات معلق و بدون بو، از کیفیت بسیار بالا برخوردار است.

این فعال حوزه فن‌آوری بیان کرد: در این شرکت اتانول طبی (۹۶ درصد و ۹۰ درصد)، اتانول صنعتی (۹۵ درصد)، اتانول مطلق و اتانول سبوزی با کیفیت بالا و قابل رقابت با بازارهای داخلی و بین‌المللی عرضه می‌شود.

**۲۰روزنامه‌در یک روزنامه**
۱۲ صفحه روزنامه چاپی(صبح و)۸۰صفحه روزنامه الکترونیک(عصر)

## محيط زيست

شنبه ۷ شهریور ۱۳۹۶ ■ ۱۴ دی‌القهة:۱۳۲۶ ■ سال پازدهم ■ شماره ۱۶۶۸

Saturday ■ 29.Aug.2015 ■ Vol.11 ■ No. 1668

# محیط زیست در هفته‌ای که گذشت

## محیط زیست در هفته‌ای که گذشت

وی افزود: از ابتدای سال زراعی جاری تا پایان مرداد ماه استان‌های هرمزگان با ۶۱ درصد کاهش، بوشهر ۵۵ درصد و سیستان و بلوچستان با ۴۲ درصد کاهش، کم‌بارش‌ترین استان‌ه‌نست به سال گذشته بوده‌است.

رییس مرکز خشکسالی و مدیریت بحران سازمان هواشناسی یادآور شد: در این مدت استان‌های اردبیل با ۳۲ درصد افزایش، سمنان و خراسان رضوی با ۲۹ درصد افزایش و گیلان با ۲۸ درصد افزایش پربارش‌ترین استان‌ها‌نست به سال گذشته بوده‌است.

فاتح تأکید کرد: بررسی‌های مرکز نشان می‌دهد که برخی استان‌ها برای دو سال پایایی نسبت به میانگین بلند مدت کمبود بارش داشته‌اند که این رنگ خطری است برای این استان‌ها.

به گفته وی، استان‌های البرز، خوزستان، فارس، کرمانشاه، گلستان، کهگیلویه و بویراحمد، کردستان، زنجان، لرستان، قزوین، خراسان رضوی، خراسان جنوبی، خراسان شمالی، تهران، مازندران و یزد استان‌هایی هستند که نسبت به میانگین بلند مدت دو سال پایایی کمبود بارش داشته‌اند.

**۲۴۰۰ مدرسه در سراسر کشور سبز می‌شوند**
روز چهارشنبه هفته گذشته، مدیر کل توسعه پایدار سازمان محیط‌زیست گفت: براساس تقاهم‌نامه منعقد شده سازمان حفاظت محیط‌زیست با وزارت آموزش و پرورش از ابتدای سال تحصیلی جدید ۹۴-۹۵، ۲۴۰۰ مدرسه در سراسر کشور را سراسر کشور سبز کنیم.

به گزارش مهر، زهرا جواهریان در مراسم رونمایی از عملیاتی شدن مدرسه سبز فضیلت

۱ و ۲ در شهرری بابیان این‌مطلب

افزود: ۶۰۰ دبستان دخترانه و ۶۰۰ دبستان پسرانه و ۶۰۰ دخترانه و

دبیرستان پسرانه در سراسر کشور به این طرح می‌پیوندند.

وی خاطر نشان کرد: هم‌چنین از ابتدای سال تحصیلی جدید معلم محیط‌زیست نیز در کلاس‌ها حضور خواهد یافت.

به گفته وی، این‌که مدرسه‌ای سبز است و بی‌خطر است را نشان شهر رخ دهد اظهار کرد: هیچ‌گونه زمین لرزه و افزایش فعالیت بر اثر وقوع زمین لرزه فیروزکوه نیروی گسل‌های تهران و اطراف آن، تاکنون مشاهده نشده‌است.

محمد تاتار روز پنجشنبه هفته گذشته در گفت‌وگو با ایرنا افزود: هرچند گسل‌های زیادی در تهران وجود دارد و از این‌نظر وضعیت خوبی در تهران نداریم اما زمین لرزه‌های فیروزکوه و جوادآباد ورامین را نمی‌توان به عنوان نشانه‌هایی بدلتیم که گسل‌های تهران را فعال کرده‌است.

وی بابیان این‌که البته خطر زمین لرزه در تهران جدی است و هر لحظه می‌تواند زمین لرزه ای در این کلان شهر رخ دهد اظهار کرد: هیچ‌گونه زمین لرزه و افزایش فعالیت بر اثر وقوع زمین لرزه فیروزکوه نیروی گسل‌های تهران و اطراف آن، تاکنون مشاهده نشده‌است.

تاتار تأکید کرد: تهران جزو شهرهای لرزه خیز و بی‌خطر نیست، کشور است اما اگر بخواهیم لرزه‌های مانند فیروزکوه را عاملی برای احتمال افزایش وقوع زمین لرزه و یا به عنوان بیش‌تاشنگار در نظر بگیریم، این موضوع هیچ‌گونه وجه علمی ندارد.

معاون پژوهش و فن‌آوری پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله با اشاره به این‌که این زمین لرزه در ۲۷ ژانویه ۱۳۹۴ غرب فیروزکوه و به بزرگی ۴٫۶ ریشتر (مقیاس رتنبند، تا ساعت ۱۴:۰۳ روز چهارشنبه-۴ شهریور ۲۲) پس لرزه داشتیم که غالباً آن‌ها لرزه‌های کوچک

بود. این زلزله در ۲۲٫۲ ریشتر بوده‌اند.

وی با اشاره به این‌که تعداد زیاد پس لرزه نشانه بدی نیستند، اظهار کرد: هرچند تعداد زیاد پس لرزه برای مردم نگرانی ایجاد می‌کند ولی این مورد نشانه‌بینی بر افزایش خطر و یا احتمال وقوع زمین لرزه‌ای بزرگ‌تر نیست و زمین لرزه‌های بزرگ غالباً با پس لرزه‌های زیادی همراه هستند.

تاتار گفت: با ورود اولیه این احتمال را قوت داد که این زمین لرزه بر اثر فعالیت گسل فیروزکوه باشد اما بررسی‌ها موجود نشان داد که این زمین لرزه در حدود ۱۵ کیلومتری جنوب گسل فیروزکوه رخ داده‌است. وی با اشاره به این‌که با اطمینان می‌توان گفت که این زمین لرزه به فعالیت گسل‌های مشا و فیروزکوه مربوط نیست گفت: به گسل به نام‌های آتش‌خوار و زنگ منار و یا بخش انتهایی گسل سرخه می‌تواند مسبب این حادثه باشد. معاون پژوهش و فن‌آوری پژوهشگاه

بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله با اشاره داد: بنا‌توجه به ابعاد این گسل‌ها انتظار وقوع زمین لرزه بزرگ‌تر بر روی این‌گسل‌ها را نتواهم داشت. وی با اشاره به این‌که این زمین لرزه در برخی از نقاط تهران به خصوص مناطق شرقی قابل احساس بود افزود: زمین لرزه ۴٫۶ ریشتری در فاصله ۵۰ تا ۶۰ کیلومتری قابل احساس است. وی به وجود مسیر سنگ‌های سخت در منطقه البرز اشاره کرد و گفت: سنگ‌های سخت در مناطق شرقی تهران باعث جذب زمین لرزه شده و این زمین لرزه در برخی از نقاط تهران به خصوص مناطق شرقی شهر احساس شده‌است.

زلزله‌های به بزرگی ۴٫۶ ریشتر (مقیاس امواج درونی زمین) سه‌شنبه (۲ شهریور) فیروزکوه در استان تهران را به لرزه درآورد.

مرکز لرزه نگاری موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، زمان وقوع زمین لرزه ساعت ۲۲ و ۵ دقیقه ۲۳، ثانیه و ۱۰ دقیقه و ۱۰ کیلومتری اعلام کرد. این زمین لرزه در موقعیت ۲۵،۵۸ درجه شمالی و ۵۲،۶۳ درجه شرقی به ثبت رسیده است.

نکتنده هزاران سال پارچا خواهد ماند با این حال به دلیل ضعف فرهنگی برخی گردشگران و نظارت و کنترل نا کافی بازهم شاهد تخریب در این مناطق هستیم.

به گفته این استاد دانشگاه، اما آشوراده و میانکاله زنده است و روح دارد. درختان بی‌تغییری مانند انار وحشی دارد که تنها در این منطقه وجود دارند. بنابراین چنان چه رزم‌های گردشگری را در این منطقه باز کنیم همانند آن‌چه که در تالاب انزلی اتفاق افتاده، حضور هیدروکربن‌ها و فراورده‌های سنگین این مجتمع است که تولید آن‌ها متوقف شده و دیگر در سایر بخش‌های این مجتمع، تولید این‌ آلاینده‌ها به شدت کاهش یافته است.

وی اظهار امیدواری کرد: مشکلاتی که در حفظ عیار طلا و فرآوری این فلز ارزشمند از برخی اسیدهای غلیظ مانند نیتریک و سولفوریک استفاده می‌کنند که رها کردن باقی‌مانده این اسیدها در طبیعت نیز به‌مرور خسارات جبران‌ناپذیری به همراه دارد.

وی بابیان این‌که بیش‌ترین مشکل در این زمینه مربوط به کارگاه‌های زیرزمینی است،

گفت: این کارگاه‌ها، بدون مجوز و شناسنامه

در زیرزمین‌های اجارهای فعالیت می‌کنند که

نظارت بر آن‌ها بر عهده شهرداری‌ها و اتحادیه

طلاکاری‌ها است، اما به علت پراکنده بودن

این کارگاه‌ها تا حدی نظارت به‌درستی انجام

نمی‌شود.

رستمی درباره وضعیت فعالیت

کارگاه‌های بزرگ طلاکاری اظهار

کرد: مجوز فعالیت این کارگاه‌ها

سوی شهرداری‌های باکتری بسته به افرادی که

براساس قانون باید یک رونوشت

از درخواست فرد متقاضی

برای ایجاد کارگاه طلاکاری

به سازمان محیط‌زیست و یا

ادارات کل استانی ارسال شود

تا بررسی‌های محیط‌زیستی

بسر روی این درخواست

انجام شود که عملاً چنین

هماهنگی وجود ندارد.

وی ادامه داد: در شهرهای

بزرگ ستادی با عنوان ستاد

صنایع آلاینده فعالیت می‌کند

که وظیفه آن بررسی مکان‌های

فعالیت صنایع بزرگ است به این

معنا که برخی صنایع به‌مرورزمان و با

بزرگ شدن شهر وارد بافت شهری شده‌اند،

بنابراین این ستاد وضعیت فعالیت و این‌که نیاز

به جابه‌جایی دارد یا خیر را مورد بررسی قرار

می‌دهد.

مدیر گروه پساب سازمان

حفاظت محیط‌زیست گفت:

معمولاً کارگاه‌های بزرگ طلاکاری دارای فضای بزرگی هستند، بنابراین واحدهایی که شامل مسأله بررسی برای جابه‌جایی می‌شوند، ستاد صنایع آلاینده برای آن‌ها زمان تعیین می‌کند و اگر در زمان تعیین‌شده به جابه‌جایی اقدام نکنند قطعاً پلمپ خواهند شد.

وی ادامه داد: اما با توجه به اهمیت حفظ منابع آبی زیرزمینی رهاکارها و قوانینی برای این کارگاه‌ها تا زمان تعیین‌شده برای فعالیت آن‌ها در نظر گرفته می‌شود که موظف به رعایت آن هستند.

رستمی تأکید کرد: براساس قانون حفاظت و بهسازی و آیین‌نامه جلوگیری از آلودگی منابع آبی هر واحد صنعتی که فعالیتش موجب آلودگی محیط‌زیست می‌شود، باید قبل از صدور مجوز فعالیت نسبت به ایجاد فضای تصفیه پساب‌های خود اقدام کند و بر اساس همین قانون سازمان محیط‌زیست اجازه بر خورد باقی‌مانده‌ها را دارد و در صورت نیاز اقدام به پلمپ کارگاه می‌کند.

به گفته وی، بیش‌تر کارگاه‌های طلاکاری در شهرهای بزرگی مانند تهران، اصفهان، یزد، شیراز، مشهد و تا حدودی تبریز فعالیت می‌کنند. وی افزود: در مورد فعالیت واحدهای صنعتی آبکاری غیرمجاز چندین مورد قانونی برای این کارگاه‌ها تا زمان تعیین‌شده برای فعالیت آن‌ها در نظر گرفته می‌شود که موظف به رعایت آن هستند.

رستمی تأکید کرد: به طور کلی نظارت بر این واحدها بر عهده شهرداری‌ها و اتحادیه به مربوطه است اما سازمان حفاظت محیط‌زیست به عنوان یک سازمان نظارتی قدرت پلمپ کردن کارگاه‌های متخلف را دارد که البته اجرای این کار هم بر عهده ادارات کل استانی محیط‌زیست است.

### عامل بیماری‌ای تنفسی در جنوب کشور شناسایی شد

در نخستین روز از هفته گذشته رییس سازمان حفاظت محیط‌زیست، اظهارداشت: عامل بروز بیماری‌های تنفسی در خوزستان در چند سال اخیر یک مجتمع نفتی بود، که در حال حاضر تولید هیدروکربن‌های آلاینده در این مجتمع کاملاً متوقف شده است.

به گزارش مهر، موصومه ابتکار افزود: در حقیقت یک واحد فرآوری نفتی در خوزستان عامل ایجاد آلودگی شدید هوا در چند سال اخیر در این استان بوده که همواره تعداد زیادی از مردم را به دلیل مشکلات تنفسی راهی بیمارستان می‌کرد.

به گفته وی، فعالیت این مجتمع نفتی که تولیدات سنگین و آلاینده‌های هیدروکربنی خطرناک تولید می‌کرد، بر اساس درخواست سازمان محیط‌زیست در حال حاضر کاملاً متوقف

را به دلیل مشکلات تنفسی راهی بیمارستان

می‌کرد.

به گفته وی، فعالیت این مجتمع نفتی که

تولیدات سنگین و آلاینده‌های هیدروکربنی

خطرناک تولید می‌کرد، بر اساس درخواست

سازمان محیط‌زیست در حال حاضر کاملاً متوقف

### مراقب هر زنامه‌های چینی باشید!



هرزنامه یا Spam، به هر از تباط ناخواسته آنلاین گفته می‌شود. معمول‌ترین نوع هرزنامه، ایمیل‌های ناخواسته‌است. این عوامل مزاحم می‌توانند به صورت SMS، پیام فوری (اسیم‌های این نوع به نامSpim هم شناخته می‌شوند) و پیام‌های ناخواسته شبکه‌های اجتماعی ظاهر شوند. بعضی از هرزنامه‌ها مانند پیام‌های تبلیغاتی، مزاحم هستند ولی مخرب (Malicious) نیستند این در حالی است، که هرزنامه یکی از ابزار اصلی حملات دزدی اطلاعات شخصی یا فیشینگ است. امروزه هرزنامه‌ها مانند سیلی عظیم و با کیفی‌های فراوان از پیام‌های مشابه اینترنت را فرا گرفته‌اند.

و تلاش دارند که پیام خود را به مردمی که به هیچ طریق دیگری حاضر به دریافت آن پیام‌ها نیستند، تحمیل کنند. پیش‌تر Spam حاوی تبلیغات تجاری هستند که این تبلیغات بیش‌تر به تبلیغ محصولات شبه‌پراگیز یا سرویس‌های شبه‌قانونی می‌پردازند. براساس اعلام مؤسسه Sophos با همکاری TrustWare در بررسی هرزنامه‌های جهانی، از هر ۶ هرزنامه ارسالی به صندوق‌های ورودی ایمیل‌ها، یکی مبدا چینی دارد. چین منشأ ۱۶.۷درصد از کل هرزنامه‌های ارسالی در سرتاسر جهان است. پس از این کشور، آمریکا با ۱۱.۲ و کره‌جنوبی با ۸.۸درصد در رده دوم و سوم قرار دارند.

## دانش و فن‌آوری اطلاعات

### مرکز تحقیقات زلزله باحضور وزیر علوم در تبریز راهاندازی شد

مرکز تحقیقات زلزله در تبریز با حضور وزیر علوم، تحقیقات و فن‌آوری در ساختمان جدید دانشکده عمران دانشگاه این شهر افتتاح‌شد. به گزارش ایرنا، رییس دانشگاه تبریز در آیین افتتاح این مرکز با اشاره به این‌که این مرکز در قالب طرح توسعه دانشکده عمران ایجاد شده است، گفت: برای طرح توسعه دانشکده عمران دانشگاه تبریز که از سال ۹۰ آغاز شده ۷۹ میلیارد ریال هزینه شده است، محمدرضا پورمحمدی، تحقیق و پژوهش در زمینه مقاوم‌سازی ساختمان‌ها، طراحی و محاسبه پروژه‌ها در کنار کاهش میزان خسارت زلزله و حفظ سرمایه‌های ملی در برابر خطرات احتمالی زلزله را از جمله اهداف تأسیس این مرکز اعلام و ایجاد این مرکز را با توجه به قرار گرفتن تبریز در مسیر گسل‌های زلزله از ضرورت‌های این شهر عنوان کرد. ساختمان جدید دانشکده عمران دانشگاه تبریز دارای ۲۲ کلاس، ۴۴ اتاق هیأت علمی، دو تالار و ۳ آزمایشگاه است که در ۷ هزار مربع احداث شده است. یک‌هزار و ۸۰۰ دانشجوی عمران در گرایش‌های عمران – عمران، عمران – آب، عمران – سازه و خاک و پی، تحصیل می‌کنند. حضور در گزارا شه‌دا، شرکت در نشست شورای اداری، حضور در جلسه رؤسای دانشگاه‌های استان و افتتاح خط یک مترو تبریز از جمله برنامه‌های سفر وزیر علوم، تحقیقات و فن‌آوری به آذربایجان شرقی است.

روز شمار ICTدر هفته‌دولت

# راه‌اندازی مرکز مانیتورینگ فضای فرانک‌انسی

## پر تاب دو ماهواره با پر تابگر ملی



از ۲۲ بهمن ماه امسال نیز فاز آزمایشی این پروژه به بهره‌برداری برسد. در این روز هم‌چنین اعترابنامه تأیید نمونه تجهیزات ارتباطی و فن‌آوری اطلاعات از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی (۵ آزمایشگاه از نهاد‌هایی مانند دانشگاه‌های صنعتی امیرکبیر، علم و صنعت، مرکز تحقیقات صنایع انفورماتیک و شرکت آزمایشگاه‌های ارتباطی انرژی(ایپل) در بخش‌های سازه‌سازی ساخت پرتابگر بومی در دستور کار قرار گرفت و خوشبختانه به این دانش دست یافتیم. وی گفت: هم‌اکنون نیز در حال تغییر موتورهای پرتابگر بومی هستیم و به‌زودی این دو ماهواره به فضا پرتاب می‌شوند. باید توجه داشت که تا دست‌یابی به دانش کامل ساخت ماهواره بزرگ، به‌زمانی حدود ۱۲ تا ۱۵ سال نیاز داریم و پرتاب ماهواره‌های کوچک با مأموریت‌های مختلف می‌تواند فعالیت آزمایشی محققان را تکمیل کند و پرتاب ایسن ماهواره‌ها با این هدف دنبال می‌شود.

روز سوم

افتتاح پروژه اپراتورهای موبایل ممکن شد

در دومین روز از هفته دولت طرح «تعمویش اپراتور بدون تغییر شماره موبایل» (ترباردیدیری) با امضای تفاهم‌نامه میان سازمان تنظیم مقررات و وزارت ارتباطات و ۱۲ اپراتور تلفن همراه کشور وارد فاز اجرایی شد که قرار است تا ۱۰ ماه آینده امکان جابه‌جایی اپراتورهای موبایل بدون تغییر شماره برای مشترکان تلفن همراه کشور ممکن شود. هم‌چنین پیش‌بینی می‌شود

## هر چه در آمدشغلی بالاتر ترس از پیشرفت فن‌آوری کم‌تر!

آیا کارکنان و شاغلین نگرانند که روزی پیشرفت تکنولوژی، موقعیت شغلی آن‌ها را به‌خطر بیندازد و نهایتاً شکلی از فن‌آوری جایگزین نیروی کار آن‌ها شود؟

براساس یک برنامه پژوهشی-پیمایشی، مؤسسه YouGov، کارگرانی که پایین‌ترین حقوق را دریافت می‌کنند، بیش‌ترین نگرانی را درباره از دست دادن کارشان داشته و فکر می‌کنند احتمال جایگزین شدن فن‌آوری به‌جای آن‌ها زیاد است. حدود نیمی از کارکنانی که درآمد سالانه ۴۰هزار دلار و پایین‌تر دارند، نگرانی‌شان در این خصوص اندکی کم‌تر است. درعوض، تنها ۲۷درصد از شاغلین با درآمد ۸۰هزار دلار به بالا نگران تهدید موقعیت شغلی خود از سوی فن‌آوری هستند. شکل زیر درصد کارکنانی را که نگران از دست دادن شغل خود به‌علت پیشرفت تکنولوژی هستند را نشان می‌دهد:



به گزارش مهر، علی‌اصغر عمیدیان در مراسم راه‌اندازی مرکز پایش و کنترل فضای فرانکسی منطقه شمال غرب کشور، حفاظت از مرزهای الکترونیکی را در دریا، زمین و فضا از جمله اولویت‌های وزارت ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات عنوان کرد و گفت: برای مراقبت از فضای فرانکسی کشور و جلوگیری از ورود فرانکس‌های ناپاک و بدون مجوز و اعمال حاکمیت در این فضا، نیازمند مرکز مدیریت فضای فرانکسی هستیم. وی سالم‌سازی طیف فرانکس را در جهت

هاب ماهواره‌ای ایران (هما) با هدف استفاده از ارتباطات ماهواره‌ای در کنار سایر سیستم‌های ارتباطی نظیر فیبر نوری و رادیو به عنوان یک مکمل سهیل‌الوصول و مطمئن برای تأمین ارتباطات نقاط دورافتاده و خاص و نیز برای پاسخگویی به نیازهای ارتباطی در مواقع اضطراری و حوادث غیرمترقبه با حضور وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات راه‌اندازی شد. طرح هاب شبکه ماهواره‌ای «وی‌ست» در ایستگاه ماهواره‌ای بومهن تهران اجرا شده است و با نصب و راه‌اندازی تجهیزات پایانه‌های ماهواره‌ای در این پروژه، امکان تأمین ارتباط هر نقطه در داخل و خارج کشور برای ارتباطات زیرساخت فراهم می‌شود و این شرکت قادر خواهد بود در اسرع وقت ترافیک هر نقطه را در داخل و خارج کشور به شبکه‌های ارتباطی انتقال داده و خدمات مدنظر را ارائه کند.

روز پنجم

قرار بود در هفته دولت پروانه ارایه خدمات ارتباطات باندپهن ثابت – FCP – به ۷ شرکت که تأییدیه نهایی را از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات دریافت کرده‌اند، اعطا شود. اما با وجود این‌که در پنجمین روز از هفته دولت، پروژه مهمی در این بخش مورد بهره‌برداری قرار نگرفت، به نظر می‌رسد وزارت ارتباطات صدور پروانه فعالیت به این شرکت‌ها را به زمان دیگری موکول کرده است.

پیش از این وزیر ارتباطات تأکید کرده بود که فعالیت این شرکت‌ها پس از دریافت پروانه در هفته دولت، آغاز خواهد شد.

روز ششم

راه‌اندازی مرکز مانیتورینگ و پایش فضای فرانکسی در قزوین

در ششمین روز از هفته دولت نیز وزیر ارتباطات مرکز مانیتورینگ و پایش فضای فرانکسی در منطقه غرب و مرکز کشور را در استان قزوین راه‌اندازی کرد. این پروژه فضای فرانکسی استان‌های همدان، کردستان، لرستان، البرز، قزوین و زنجان را تحت پوشش قرار می‌دهد و مرکز برای پایش فضای فرانکسی کشور از لحاظ کیفیت و امنیت خواهد بود.

معاون وزیر ارتباطات تأکید کرد

## حاکمیت دولت بر نظام‌های اطلاعاتی و خدمات

معاون وزیر ارتباطات و فن‌آوری اطلاعات گفت: موضوع حاکمیت دولت بر نظام‌های اطلاعاتی و خدمات دولت جزو ضرورت‌هاست. به گزارش ایسنا، نصرالله جهانگرد در جلسه‌ای که به منظور بررسی روند توسعه زیرساخت‌های ارتباطی و فن‌آوری اطلاعات در رومیه برگزار شد، اظهار کرد: در دورای که پیش‌روست، موضوع حاکمیت دولت بر نظام‌های اطلاعاتی و خدمات دولت جزو ضرورت‌ها بوده و باید زیرساخت‌های لازم فراهم شود. وی گفت: طرحی که در روند پیاده‌سازی دولت الکترونیک پیش می‌بریم به صورت یک ساختار درختی در سطح ملی، سوسیچینگ کلملی برای ایجاد حدود ۱۵۰۰ خدمت در ۱۴ خوشه را خواهد داشت. در این جلسه‌قبیری – معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات – نیز ضمن ترسیم وضعیت موجود گفت: در حوزه ICT، اظهار کرد: نگاه به آینده آینده پژوهی از مقولاتی است که نیاز امروز کشور است. وی افزود: توسعه فن‌آوری اطلاعات در کشور بدون توسعه پهن باند، امکان‌پذیر نیست و پهن باند در قرن ۲۱ جایگزین شبکه راه‌آهن است و یکی از راه‌های توسعه کشورها، توسعه در حوزه پهن باند است. قنبری افزود: امروزه، اکسپنژ دیجیتال، تعبیری است که برای شبکه پهن باند کشور به‌کار برده می‌شود و مادر این راستا تلاش می‌کنیم تا با گسترش پهن باند در جهت اعتلای کشور قدم مؤثری برداریم. معاون برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی وزارت ارتباطات به همکاری پست و پست‌بانک، اشاره و افزود: در کشور‌های جهان، ادارات پست همواره از مهم‌ترین عوامل رشد در فعالیت اقتصادی بوده‌اند و دفاتر پستی سهم عمده‌ای را در رساندن خدمات ارتباطی، مالی، اجتماعی و اقتصادی به مردم دارند که با همکاری پست و پست‌بانک بعد مالی پست کشور نیز فعال تر خواهد شد.

رییس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی

## پوشش مرزهای الکترونیکی ایران به ۵۳درصد رسید

۱۱۰ گیگاهرتز عنوان کرد و گفت: هم‌اکنون ۱۸ سامانه مانیتورینگ و ۱۲ سامانه جهت‌یاب هم‌اکنون مانیتورینگ فضای فرانکسی در منطقه کشور انجام می‌شود.

معاون وزیر ارتباطات با اشاره به مصوبه مجلس برای حفاظت از مرزهای الکترونیکی، گفت: از لحاظ پوشش جغرافیایی، پوشش مرز الکترونیکی ایران از ۳۷ درصد به ۵۳ درصد رسیده که امیدواریم با حمایت مجدد مجلس شورای اسلامی این پوشش افزایش یابد. وی قدرت مانیتورینگ باند فرانکسی را نیز



محمدرضا عیوضی  
mamareza.eyvazi@hotmail.com

۲روزنامه‌دریک‌روزنامه ۱۲صفحه‌روزنامه چاپی(صبح)و ۸۰صفحه‌روزنامه الکترونیک(عصر)

خبر

### هوشمندسازی اجتماعی مأموریت بزرگ پلیس فتا



به گزارش ایرنا، سیدمصطفی مرتضوی اظهار کرد: بی‌اطلاعی و استفاده نادرست یا اشتباه از فضاهای مجازی باعث می‌شود تا فریبکاران بتوانند اطلاعات شخصی و محرمانه افراد را در اختیار خود بگیرند. وی افزود: کلاهبرداران حرفه‌ای در این حوزه با استفاده از ترندهایی مانند هک و نفوذ به سامانه‌های رایانه‌ای و مخابراتی، پست‌های الکترونیکی، تلفن‌های همراه و پیام‌رسان‌های فوری (مسنجرها) به اطلاعات محرمانه و شخصی افراد دسترسی پیدا می‌کنند.

رییس پلیس فتای استان اصفهان با اشاره به این‌که پلیس فتا تلاش می‌کند تا این ترندها توسط کاربران و افرادی که از تلفن همراه استفاده می‌کنند، شناسایی شوند، گفت: چنان‌چه کاربران بدانند این ترندها چیست، می‌توانند مهندسین اجتماعی فریبکار را شناسایی کنند و به دام آن‌ها نیفتند.

وی در پاسخ به این سؤال که ترندهای هکرها چیست، گفت: اطلاعات شخصی و محرمانه افراد به‌طور عادی قابل دسترسی نیست به همین دلیل هکرها یا مهندسین فریبکار اجتماعی با استفاده از غفلت، ساده‌لوحی و تمایل به دوستی یا کمک، طعمه‌های خود را انتخاب می‌کنند.

وی در پاسخ به این سؤال که چگونه می‌توان از چنین اتفاقاتی جلوگیری کرد، گفت: باید درباره آن‌چه به غریبه‌ها می‌گویید احتیاط کنید، افراد ناشناس را به داخل منزل راه ندهید، اطلاعاتی را که در ایمیل یا ای‌میل صوتی خود در خارج از محل کار ضبط شده، محدود کنید. اگر مشکوک به این هستید که اطلاعات شخصی شما به خطر افتاده است، سریعاً با بانک یا شرکت صادرکننده کارت اعتباری خود تماس بگیرید.

وی در ادامه گفت: رمز عبور، خط‌مقدم دفاعی شما در حفاظت از اطلاعات ذخیره شده است. به عبارتی، رمز عبور مکانیزم احراز هویت کاربر است، بنابراین کاربران باید از رمزهای عبوری استفاده کنند که حداقل شامل ۸ کاراکتر بوده و ترکیبی از حروف کوچک و بزرگ، اعداد و سمبل‌ها باشد، هیچ‌وقت این رمزهای عبور در جایی یادداشت نشود و حداقل هر ۹۰ روز یکبار رمز به‌طور مرتب تغییر کند.



رییس پلیس فتای استان اصفهان در پاسخ به این سؤال که امنیت پیام‌رسان‌ها (مسنجرها) چقدر است و چگونه باید از آن‌ها محافظت کرد، نیز گفت: پیام‌رسان‌های فوری یک ابزار برطرف‌دار برای ایجاد ارتباطات سریع هستند. با این حال برخی از تهدیدها در استفاده از پیام‌رسان‌ها وجود دارد.

وی افزود: ارتباط پیام‌رسان‌ها، رمزنگاری نمی‌شود بنابراین از آن‌ها برای ارسال اطلاعات محرمانه استفاده نکنید، زیرا ممکن است دیگران قادر به شنود مکالمه متنی یا صوتی و تصویری شما باشند.

از رمزهای قوی برای حساب‌کاری خود استفاده کنید و مرتب رمز خود را تغییر دهید و آنتی‌ویروس خود را همیشه به‌روز نگه‌داشته و در پایان فعالیت خود با پیام‌رسان، اطمینان یابید که از آن خارج شده‌اید.

سیدمصطفی مرتضوی با عنوان این مطلب که هک و نفوذ به سامانه‌های رایانه‌ای و مخابراتی جرم محسوب می‌شود و مجازات دارد، گفت: بسیاری از افراد به‌خصوص جوانان و نوجوانان، از روی کنجکاوی با استفاده از برخی نرم‌افزارها، به این امر اقدام می‌کنند این افراد باید بدانند در بیش‌تر موارد اقدام آنان جرم تلقی شده و در صورت شناسایی توسط پلیس، برخورد قضایی انجام می‌دهند. وی افزود: بسیاری از والدین تصور می‌کنند که بزه و تخلف اجتماعی جوانان و نوجوانان، جایی خارج از خانه و خانوادۀ اتفاق می‌افتد و بنابراین بر این باورند که اگر فرزند نوجوان کنجکاو آن‌ها در خانه و با رایانه و اینترنت نسبت به هک و نفوذ اقدام کند، مجرم نیست و در برابر اقدامات پلیسی و تصمیمات قضایی مقاومت می‌کنند، لذا بایدسته است والدین نسبت به فعالیت‌های اینترنتی فرزندانشان حساسیت بیش‌تری به خرج دهند.

وی در پاسخ به این سؤال که نیروی انتظامی برای هوشیار ساختن جامعه در این موارد چه کرده است، گفت: ایجاد مرکز مشاوره آرامش به‌صورت رایگان در معاونت اجتماعی فرماندهی انتظامی استان، چاپ و نشر ماهنامه‌امین اصفهان و حضور غرفه پلیس فتا در نمایشگاه مخابرات استان اصفهان از جمله فعالیت‌های پلیس برای اطلاع‌رسانی به مردم و هوشیارتر ساختن آن‌ها نسبت به جرایم، مددکاری اجتماعی و جلوگیری از سوءاستفاده هکرها و کلاهبرداران از ساده‌لوحی و غفلت مردم می‌باشد.







سخنگوی وزارت بهداشت

## رشد بودجه بهداشتی کشور ۳درصد است



سخنگوی وزارت بهداشت ضمن توضیح اعداد و ارقام بودجه‌ای وزارت بهداشت و رضایتمندی مردم از طرح تحول نظام سلامت، گفت: با وجود رشد ۳ درصدی بودجه عمومی وزارت بهداشت در سال جاری و هم چنین برخی کمبودهای اعتباری، هیچ خللی در خدمت‌رسانی به مردم ایجاد نشده است.

به گزارش تسنیم، ایرج حریرچی با اشاره به سهم مردم در پرداخت هزینه‌های سلامت گفت: نظام سلامت در طول قانون برنامه چهارم توسعه و سال اول قانون پنجم توسعه، نه تنها به سمت کاهش پرداخت حرکت نکرده است، بلکه هر سال و به‌طور مداوم افزایش داشته‌وا و ۵۳درصد به ۵۹

درصد در سال ۹۱ رسیده است.

وی با اشاره به صحبت‌های مجلسی‌ها درباره

برنامه‌های وزارت بهداشت گفت: در مجلس تأکید شد یکی از وظایف اصلی ۳گانه در نظام بهداشتی درمانی، محافظت مالی مردم در مقابل هزینه بیماری‌ها است. برای کاهش پرداختی یا دولت باید بودجه را از منابع عمومی بپردازند یا بیمه‌ها سهم بیشتری را متقبل شوند. اگر می‌خواهیم کاهش پرداختی از جیب مردم داشته باشیم باید به تکلیف قانونی خود عمل کنیم و دولت و مجلس بودجه‌های بهداشت و درمان را افزایش دهند و عقب افتادگی‌های ۴۰ ساله این حوزه را جبران کنند.

حریرچی، متوسط پرداختی توسط مردم در دنیا را ۱۸،۹ درصد، در منطقه زیر ۳۹ درصد و در ایران بالای ۶۰درصد اعلام کرد.

**افزایش ۱۴درصدی بودجه وزارت بهداشت در مقابل تورم حدود ۱۰درصدی کشور**

وی بااشاره به اظهارات مطرح شده در مجلس در خصوص اختصاص یک چهارم بودجه عمومی کشور به حوزه سلامت گفت: در این مورد شاید منظور، معادل این رقم بوده و شاید

نشانی: تهران، خیابان کریم خان‌زند،

خیابان ایرانشهر شمالی، روبه‌روی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب،

پلاک ۲۳۴، طبقه ۲، واحد ۴

تلفن: ۸۸۴۷۷۹۱۰۰-۲ و ۸۸۳۲۸۳۲۵۷۰



اطلاعات مناقصات و مزایدات

سراسر کشور فقط در سایت

قاب تصویر

در هفته‌ای که گذشت، ورزش ایران و جهان شاهد رویدادهای مهمی بود. از بیتا...عباسپور، کوه عضله ایران که بعد از مدت‌ها دست و پنجه نرم کردن با بیماری جان داد، گرفته تا نخستین پیروزی پرسپولیس در لیگ و آغاز لالیگای آسیاتیا و برگزاری بازی دوستانه منتخب ستارگان ایران و جهان. در قاب ورزش هفته نگاهی داریم به مهم‌ترین رویدادهای ورزشی در هفته گذشته. با ما همراه باشید.



**سر مربی تیم ملی تکواندوی نونهالان کشور مان‌از سوی فدراسیون جهانی تکواندو به عنوان برترین مربی جهان در گروه دختران انتخاب شد.**



**پرسپولیس بعد از ۴بازی در اهواز موفق شد فولاد را بادو گل مهدی طارمی شکست دهد واز بحران خارج شود.**



**بیت ا...عباسپور، قهرمان بدنساز کشورمان ملقب به کوه عضله ایران در گذشت.**



**اولین هفته از لالیگا با برتری بارسا بر بلبائو و توقف رئال برابر اسپورتینگ خیخون آغاز شد.**



**شکست تیم نفت در تهران برابر الاهلی در یک چهارم نهایی لیگ قهرمانان آسیا.**

و توسعه دهیم، ولی نتیجه‌ای که در ۲۰ سال گذشته در دولت‌های مختلف حاصل شده است، آن اتفاق مورد نظر نبود. اجازه دهید به قانون و آن چه مقام معظم رهبری تصویب کرده است، وفادار باشیم.

وی با اعلام افزایش ۱۲۰ درصدی درآمد وزارت بهداشت و ناکافی بودن رشد بودجه بیمه‌ها، گفت: درحالی‌که درآمد عمومی دولت و وزارت بهداشت از منابع عمومی فقط ۲درصد افزایش پیدا کرده است، سقف درآمد‌های اختصاصی ما ۱۲۰ درصد بالاتر رفته است. سال گذشته این درآمد ۱۱هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان بوده است اما امسال با ۱۲۰درصد افزایش به ۲۵ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان رسیده است.

وی افزود: ما رسماً اعلام می‌کنیم با توجه به این‌که رشد بودجه‌ای بیمه فقط ۱۵ درصد بوده، حداکثر میزانی که این بودجه محقق می‌شود ۶۰ تا ۶۵درصد خواهد بود و ۱۶ تا ۱۷ هزار میلیارد از آن حاصل می‌شود. در سال‌های گذشته نیز سقف درآمد اختصاصی دولت برای بسیاری از دستگاه‌ها به‌طور کامل محقق نشده است.

وی در خصوص کاهش هزینه‌های دارو و تجهیزات پزشکی نسبت به دوره‌های قبل گفت: طی ۲۰ سال گذشته همیشه قیمت دارو و تجهیزات پزشکی بیش از ۱،۵ برابر نرخ تورم بود و هر ساله افزایش پیدا می‌کرد. سال ۹۲ به ۹۳اولین سالی است که قیمت دارو و تجهیزات به‌طور متوسط کاهش پیدا کرده است. ما با همین میزان پاسخگویی به مردم را افزایش داده‌ایم و پوشش روستاها را نیز تکمیل کرده‌ایم.

حریرچی در پایان گفت: با وجود رشد بودجه ۳ درصدی و برخی کمبودهای اعتباری، اما هیچ خللی در خدمت‌رسانی به مردم ایجاد نشده است.

و گفت: بودجه آموزش و پرورش ۲۶ هزار و صد میلیارد تومان است اما در تمام دنیا بودجه‌های سلامت از محل منابع عمومی دو یا ۳ برابر بودجه‌های آموزشی است. ولی امسال مادر شرایطی هستیم که رشد بودجه ۳درصدی داشته‌ایم.

وی ادامه داد: بودجه دولت شامل دو بخش اصلی شرکت‌ها و مؤسسات دولتی و بودجه‌های جاری می‌شود و کل بودجه دولت نیز ۸۲۶ هزار میلیارد است. بودجه شرکت‌های دولتی در بودجه عمومی دولت حساب نمی‌شود. در بین وزارتخانه‌ها نیز، آموزش و پرورش، آموزش عالی و بنیاد شهید، ۴ارگان برای هزینه اصلی از محل درآمد عمومی دولت است.

حریرچی اقدامات مجلس در رابطه با بودجه در سال ۹۳ را مثبت دانست و افزود: اگر اوضاع مالی در حوزه بهداشت و درمان بهتر می‌شد، جای انتقاد نمی‌ماند. پاسخ ما به بعضی از دوستان دلسوز این است که تا ۴دهه است که به وزارت بهداشت، آموزش و پرورش و آموزش عالی ظلم شده است و گفته می‌شد که باید سرمایه‌گذاری کنیم، اشتغال ایجاد کنیم

رئیس شورای عالی استان‌ها مطرح کرد

### ایجاد ۱۰شهر جدید در اطراف مشهد



به گزارش ایسنا، غلامرضا بصیری پور بیان کرد: هم اکنون ۴۰۰ هزار نفر در بخش مرکزی شهرستان مشهد و یک میلیون و ۲۰۰ هزار نفر در حاشیه شهر مشهد ساکن هستند.

وی با بیان این‌که اداره و مدیریت این جمعیت به شیوه فعلی مشکلات بسیاری به همراه دارد، اظهار کرد: باید از ظرفیت تقسیمات کشوری برای اداره بهتر این مناطق استفاده کرد.

بصیری‌پور ادامه داد: ایجاد دست‌کم ۱۰

شهر جدید در اطراف مشهد از سوی فرمانداری این شهرستان و شورای عالی استان‌ها در حال پیگیری است.

رئیس شورای عالی استان‌ها گفت: اجرایی شدن این مهم نقش

به سزایی در کاهش حاشیه‌نشینی و تبعات اجتماعی، اقتصادی و

فرهنگی آن ایفا خواهد کرد.



دانشمندان آزمایشگاه علوم رایانه و هوش مصنوعی در دانشگاه ام‌آی‌تی، جایگزری ارایه داده‌اند که می‌تواند تا ۱۰ماده را در چاپ یک جسم منفرد به کار گیرد. جایگزری ابداعی MultiFab نام دارد و رایانه مرکزی آن، برنامه چاپ را انجام می‌دهد اما حین انجام این کار باز خورده‌هایی را از اسکنرهای ۳بعدی و ماشین‌بینایی دریافت می‌کند. این ماشین از جسم در حال ساخت نقشه‌برداری کرده و به رایانه این امکان را می‌دهد که با فرایند چاپ و در نهایت مواد سازگار شود.

**چاپگری باتوانایی استفاده از ۱۰ماده حین فرایند چاپ**

یک فوق تخصص خون و هماتولوژی گفت:

شیمی‌درمانی علاوه بر از بین بردن سلول‌های سرطانی، یک سری از سلول‌های طبیعی بدن که تکثیرشان زیادت‌ر از حد معمول است را نیز از بین می‌برد که موها هم جزو این دسته‌اند. حسن اصفهانی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این‌که به هرگونه داروی شیمیایی که برای بیمارآن استفاده می‌شود، شیمی‌درمانی گفته می‌شود، افزود: اما شیمی‌درمانی به عنوان یک اصطلاح برای بیماری‌های بدخیم جا افتاده است. وی تصریح کرد: دست‌های از داروها هستند که بر روی سلول‌های سرطانی تأثیر گذاشته و موجب توقف رشد یا از بین رفتن سلول‌های سرطانی می‌شود. در دوره‌ای که چرخه سلولی در حال ساخت جدار و هسته سلولی است، شیمی‌درمانی چرخه را متوقف کرده و در زمان خاصی از چرخه سلول، تخریب سلول‌های سرطانی را به دنبال دارد.

**آغاز نشست تخصصی کمیته ترافیک شهرهای آسیایی در تهران**

معاون حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران از برگزاری نشست تخصصی کمیته حمل و نقل و ترافیک شهرهای آسیایی همزمان با یازدهمین اجلاس هیأت‌اجرائی مجمع شهرداران آسیایی(AMF) به میزبانی شهرداری تهران خبر داد. به گزارش مهر، سیدجعفر تشکری‌هاشمی با بیان این مطلب افزود: امروز نقش دولت‌های محلی در شهرهای پیشرو جهان، روز به روز بیش‌تر می‌شود و در این میان، حمل‌و نقل شهری و اقتصاد حمل و نقل از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و شهرهای آسیایی نیز به تاسی از شهرهای پیشرفته دنیا با بهره‌گیری از امکانات و تجهیزات مدرن، هر روز از سامانه‌های حمل و نقلی جدیدتر و مجهزتری برخوردار می‌شوند. وی با اعلام این‌که در این نشست، ایده‌های نوآورانه و پروژه‌های خلاقانه‌ای که توسط شهرهای آسیایی عملیاتی شده‌اند، به عنوان الگوهای موفق مطرح شده و مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرند، اظهار کرد: امروزه شهرهای پیشرفته جهان از اقتصاد شهری توانمند و کارآمدی برخوردار بوده و با بهره‌گیری از مدیریت شهری هوشمند، شهرهایی را توسعه پایدار را با استفاده از فن‌آوری‌های نوین برای شهروندان خود رقم زده‌اند. گفتنی است ۱۲۵ مهمان خارجی و ۱۱۵ مهمان داخلی از جمله ۱۵ شهردار داخلی و ۱۷ شهردار خارجی از شهرهای هم‌چون کراچی پاکستان، هانگ‌کونگ چین و داکای تایلند و نیز معاون سازمان شهروندان جهانی و عضو ناظر مجمع شهرداران آسیایی از صربستان از جمله شرکت‌کنندگان در این نشست هستند.