



شرکت پالایش نفت بندرعباس



پژوهشگاه صنعت نفت



شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان



شرکت توزیع برق استان خراسان شمالی



روزنامه

# مناقصه

اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، اقتصادی

پنجشنبه ۲۳ آذر ۱۳۹۶ • ۲۵ ربیع الاول ۱۴۳۹ • سال سیزدهم • شماره ۲۳۰۹ • قیمت ۱۰۰۰۰ • ریال ۱۲۰ صفحه

عضو هیأت نمایندگان اتاق تهران مطرح کرد

## پیام لایحه بودجه سال ۹۷ رونق اقتصادی نیست

۷

۴

۱۰

۱۲

۱۳

۵

۲

خواسته بهره‌برداران معادن عبور از عصر بیل و کلنگ

شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران اعلام کرد

هزینه و زمان صرف شده

از عوامل اصلی نارضایتی مردم در خدمات پس از فروش خودرو

فرماندار تهران

حدود یک و نیم میلیون نفر تهرانی در بافت فرسوده زندگی می‌کنند

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران اعلام کرد

پایان IP نسل چهارم در ایران مزایده برای یک میلیون آدرس باقی‌مانده

رئیس فراکسیون مبارزه با مفاسد اقتصادی و اداری مجلس مطرح کرد

ورود ۷۰ تا ۹۰ درصد قاچاق از طریق مبادی رسمی

روحانی در اجلاس فوق‌العاده سران سازمان همکاری اسلامی

## آمدگی جمهوری اسلامی بدون پیش شرط برای دفاع از قدس شریف



به عقیده من آنچه بیش از هر چیز دیگری محرک و مشوق این تصمیم‌گیری بوده، تلاش برخی برای ایجاد ارتباط با رژیم صهیونیستی و هماهنگی و همکاری با آن رژیم است که به‌جای مقابله با تهدیدهای صهیونیست‌ها، در همراهی با آمریکا و رژیم صهیونیستی، نسخه‌هایی را برای آینده فلسطین تجویز می‌کنند که در صورت عملی شدن، صهیونیست‌ها برای همیشه بر فلسطین مسلط خواهند شد. امروز دیگر همه می‌دانند که بزرگ‌ترین دشمن یهودیان، نه مسلمانان و اعراب بلکه پروژه خطرناک صهیونیسم است. ما مسلمانان و مسیحیان و یهودیان، صاحبان تاریخی این منطقه هستیم. این صهیونیست‌ها هستند که در این جمع غریبه‌اند و خود را بر سر این منطقه تحمیل کرده‌اند؛ آنهایی که بنابر تئوریسم خشتون‌گرای راسال‌های آغازین قرن گذشته به منطقه ما آوردند، صهیونیست‌ها هستند. در طول چند دهه گذشته رژیم صهیونیستی مسئول کشتار و آوارگی فلسطینیان و بی‌حرمتی به مقدسات اسلامی در فلسطین است و در تمامی این جنایات، ایالات متحده آمریکا با آن همراه و در شورای امنیت با و توی

رئیس‌جمهوری اسلامی ایران گفت: جمهوری اسلامی ایران آمادگی دارد با تک‌تک کشورهای اسلامی برای دفاع از قدس بدون هیچ‌گونه ملاحظه و پیش‌شرطی همکاری کند. به گزارش ایرنا، حجت‌الاسلام حسن روحانی، رئیس‌جمهوری اسلامی ایران در اجلاس فوق‌العاده سران سازمان همکاری اسلامی در باره قدس شریف در استانبول سخنرانی کرد. متن سخنرانی رئیس‌جمهور به شرح ذیل است: در ابتدا مراتب قدردانی خود را از برادر عزیزم جناب آقای رجب‌طیباردوغان به جهت برگزاری این نشست بسیار مهم اعلام می‌کنم. موضوعی که باعث گردهمایی ما شده است تبادل نظر درباره فاجعه غم‌انگیز و زخم‌کننده امت اسلام در صد سال گذشته است که با توطئه بافقور شروع شد و اینک با اقدام ناصحیح و غیرقانونی رئیس‌جمهور آمریکا برای انتقال سفارت این کشور به شهر قدس شریف فصل جدیدی در آن پیدا آمده است.

امروز از قدس سخن می‌گویم که اولین قبله گاه مسلمانان و سومین حرم مقدس اسلامی است و هویت و اعتبار فلسطین به آن شناخته می‌شود. قیام مردم مجاهد فلسطین در روزهای گذشته علیه آمریکا و اشغالگران صهیونیست یک بار دیگر آشکار ساخت که فلسطینیان به طرح‌های پوچ دل نبسته و بر خواسته به‌حق خود پافشاری می‌کنند. خوشبختانه کشورهای اسلامی در قبال رویکرد دولت آمریکا نسبت به شهر قدس واکنشی سریع از خود نشان دادند و تشکیل این نشست معطوف به قرارت درست کشورهای اسلامی از اقدام نادرست رئیس‌جمهور آمریکا

برداران و خواهران گرامی؛ باید از همه راه‌های ممکن مانع اجرای این اقدام غیرقانونی دولت آمریکا شویم. اما جای طرح این سؤال وجود دارد که چه عناصر و عواملی باعث شد رئیس‌جمهور آمریکا اینچنین گستاخانه حرمت‌شکنی کند؟

## گفت‌وگوی آمریکا و چین درباره شرایط پس از سقوط حکومت کره شمالی



بی‌بی‌سی می‌نویسد: با توجه به احتمال بی‌ثباتی نظام‌های غیردموکراتیک در کشورهای در حال توسعه، وجود تسلیحات اتمی یا امکان تولید این تسلیحات در این کشورها نگرانی تلقی

یک رسانه غربی با استناد به اظهارات وزیر خارجه آمریکا از گفت‌وگوی واشنگتن و پکن در مورد شرایط کره شمالی پس از سقوط احتمالی حکومت این کشور خبر داد. به گزارش مهر، هر چند رکن تیلرسون، وزیر امور خارجه آمریکا از آمادگی واشنگتن برای مذاکره مستقیم با کره شمالی خبر داده اما آمریکا در حال آماده کردن خود برای دورانی است که حکومت کره شمالی سقوط می‌کند. بی‌بی‌سی در این رابطه می‌نویسد: وزیر خارجه آمریکا فاش کرده که در مورد شرایط کره شمالی و منطقه در صورت سقوط رژیم آن کشور با چین مذاکرانی صورت گرفته است. تیلرسون گفته که این مذاکرات به موضوعاتی مانند رسیدگی به موج احتمالی آوارگان و حفاظت از تأسیسات و زرادخانه هسته‌ای کره شمالی در وضعیت بعد از سقوط پرداخته است.

اگر در برخی از مسایل با هم اختلاف نظر داریم، اما در مورد دفاع از قدس و آرمان فلسطین نباید اختلافی داشته باشیم. همه معضلات جهان اسلام از طریق گفت‌وگو قابل حل است. تنها از طریق وحدت اسلامی است که بهتر می‌توان از حقوق امت اسلام و قدس حمایت کرد.

۳- دولت آمریکا باید متوجه این واقعیت بشود که جهان اسلام نسبت به سرنوشت فلسطین و قدس شریف بی‌تفاوت نبوده و به سخره گرفتن مصوبات بین‌المللی و نظرات اکثریت قریب به اتفاق جامعه بین‌المللی در موضوع فلسطین، بدون هزینه سیاسی نخواهد بود.

۴- کشورهای اسلامی به‌طور یکپارچه موضع اصولی خود در مخالفت با اقدام اخیر آمریکا را در گفت‌وگو با شرکای آمریکا به ویژه کشورهای اروپایی مطرح و بر لزوم پایداری همه کشورها در برابر تصمیم اخیر تراستپ تأکید کنند.

۵- باید موضوع فلسطین به‌موضوع اول جهان اسلام برگردد. با شکست داعش در عراق و سوریه و لزوم تداوم مبارزه با دیگر گروه‌های تروریستی، نباید از خطرات رژیم صهیونیستی از جمله زرادخانه هسته‌ای این رژیم که کل جهان را مورد تهدید قرار می‌دهد غافل باشیم.

۶- سازمان ملل متحد به ویژه شورای امنیت و مجمع عمومی آن در مقطع کنونی نقش کلیدی در مخالفت با تصمیم اخیر آمریکا دارند. لازم است هیأت‌های نمایندگی کشورهای اسلامی در سازمان ملل به‌طور فعال در میابحات شرکت نمایند.

۷- باید تحرکات رژیم صهیونیستی به‌طور مستمر مورد رصد قرار گیرد و سازمان همکاری اسلامی در صورت نیاز برای اتخاذ تدابیر لازم در سطح وزرا یا سران تشکیل جلسه دهد. جمهوری اسلامی ایران آمادگی دارد با تک‌تک کشورهای اسلامی برای دفاع از قدس بدون هیچ‌گونه ملاحظه و پیش‌شرطی همکاری نماید.

احتمال تحولات ناگهانی سیاسی در این کشورها به معنی آن است که ممکن است رژیمی با اهداف غیرقابل پیش‌بینی تر زمام امور را در دست بگیرد یا این که بروز هرج و مرج به گروه‌ها و افراد غیرمجاز، از جمله سازمان‌های تروریستی، امکان دهد به مواد یا تسلیحات اتمی دست یابند.

در مورد کره شمالی، همچنین گفته شده است که در صورتی که در شبه‌جزیره کره جنگ جدیدی روی دهد، کره شمالی توانایی وارد کردن خسارات گسترده انسانی و اقتصادی به خصوص به کره جنوبی را دارد اما نتیجه چنین جنگی احتمالاً نابودی ساختار سیاسی و سقوط رژیم آن کشور خواهد بود. با توجه به تابسانمی اقتصادی کره شمالی حتی در حال حاضر، این انتظار می‌رود که نتیجه چنین جنگی هزاران پناهنده باشد.

**قوانین و مقررات**

**منتشر شد**

قیمت: ۲۲ هزار تومان

روزنامه **مناقصه** برگزار می‌کند

مستبان ۹۶

**کد رهگیری**

متخصصین و کارشناسان

**مناقصه مزایده**

ویژه اعضای کمیسیون مناقصات دستگاه‌های اجرایی

جهت ثبت‌نام به سایت روزنامه مراجعه نمایید

www.monaghesatiran.ir

راهنمای **مناقصه**

گزارش روزانه مناقصه مزایده از آگهی‌های منتشر شده در بیش از ۱۰۰ روزنامه کشور در روز چهارشنبه ۲۳ آذر ۱۳۹۶

| آمار کلی                        |
|---------------------------------|
| تعداد روزنامه‌های دارای فراخوان |
| تعداد کل فراخوان‌ها             |
| فراخوان‌های جدید                |
| مناقصات                         |
| مزایدات                         |
| مشارکت                          |
| خرید خدمات                      |

تعداد فراخوان‌ها به تفکیک موضوعی

| مناقصات                  |
|--------------------------|
| آب و فاضلاب              |
| عمرانی                   |
| برق و الکترونیک          |
| خدمات عمومی              |
| صنعت سلولزی، چاپ و آموزش |
| دریایی و ساحلی           |
| نفت و گاز                |
| پدافست                   |
| کارگاه صنعتی             |
| اتومبیل و ابزار دقیق     |
| صنعت                     |
| معدن                     |
| صنایع غذایی و کشاورزی    |
| فلز و آلیاژهای فلزی      |
| صنعت نساجی               |
| وسایل نقلیه و کمپینگ     |
| لوازم اداری و خانگی      |
| لوله و اتصالات           |
| مالی                     |
| صنایع هوایی              |
| صنعت ترابری              |
| ایمنی و هشداری           |
| فضای سبز، ورزشی و تفریحی |
| رایانه و فناوری          |
| صنایع شیمیایی            |
| متفرقه                   |

مزایدات

|                           |
|---------------------------|
| امتیاز و حقوق             |
| املاک و اموال غیر منقول   |
| کالا، ماشین آلات و فایعات |
| سایر مزایدات              |

مشارکت

|                      |
|----------------------|
| مشارکت عمومی و خصوصی |
| جذب سرمایه گذار      |

خرید خدمات

|                     |
|---------------------|
| خدمات مشاوره مهندسی |
|---------------------|

برای اطلاع از جزئیات فراخوان‌ها می‌توانید به سایت

www.monaghesatiran.ir

مراجعه کرده و به صورت رایگان از راهنمای **مناقصه** استفاده کنید.



## بهارستان

### رییس کمیسیون اقتصادی مجلس اعلام کرد اتمام بر رسی لایحه قانون مالیات بر ارزش افزوده در کمیته مالیاتی مجلس

رییس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی از اتمام بررسی لایحه قانون مالیات بر ارزش افزوده در کمیته مالیاتی مجلس خبر داد و گفت: بررسی لایحه از هفته آتی در کمیسیون اقتصادی آغاز می شود. به گزارش ایرنا، محمود صابور ابراهیمی داووانی با بیان این مطلب افزود: جلسه کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با حضور علی لاریجانی، رییس مجلس شورای اسلامی بر گزار و نتایج کمیته مالیاتی کمیسیون اقتصادی در مورد اصلاح قانون مالیات بر ارزش افزوده مورد بحث و بررسی قرار گرفت و مقرر شد اصلاح این قانون در صحن کمیسیون اقتصادی آغاز شود. رییس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی ادامه داد: اشکالاتی در باره اجرای قانون مالیات بر ارزش افزوده وجود دارد بنابراین اصلاح موضوعات مربوط به قانون گذاری در حوزه مالیات بر ارزش افزوده و مشکل در اجرا باید رفع شود. پورابراهیمی داووانی بیان داشت: به دلیل وجود دیدگاه‌های مختلف در باره مالیات بر ارزش افزوده و تغییر مدل اجرایی آن، این جلسه با حضور کارشناسان، اساتید دانشگاه، مدیران مربوطه و تشکل‌های بخش خصوصی بر گزار شد و نهایتاً جمع‌بندی کمیسیون بانظر رییس مجلس این بود که متناسب با شرایط اقتصادی کشور، اصلاحات مربوط به قانون مالیات بر ارزش افزوده اعمال شود. نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی، یادآور شد: حدود ۴۰۰ تا ۵۰۰ محور اشکالات اساسی در این قانون وجود دارد که بخشی بر اساس آیین‌نامه قابلیت اصلاح دارد که سازمان امور مالیاتی آن را اعمال کرده و بخشی نیازمند اصلاح قانون است. پورابراهیمی داووانی گفت: مقرر شد محوری‌های مذکور را به فعالان بخش خصوصی ارایه کنیم، همچنین مقرر شد اتاق‌های بازرگانی، اصناف و تعاون نیز ظرف یک هفته موارد مدنظر خود را به کمیسیون ارایه کنند و از هفته بعد بررسی‌های این قانون در کمیسیون اقتصادی آغاز می شود. رییس کمیسیون اقتصادی مجلس ادامه داد: تمهیدات اجرایی آزمایشی این قانون برای سه سال آینده است، اصلاح قانون جدید را به عنوان تمهید قانون قبلی در نظر می گیریم و در صورتی که ظرف ۳ سال آینده اجرای موفقیت آمیزی داشت با رفع اشکالات قانون را دادمی می کنیم. پورابراهیمی با بیان این که اصلاح قانون مالیات بر ارزش افزوده از هفته آینده در دستور کار کمیسیون اقتصادی قرار می گیرد، عنوان داشت: اعضای کمیسیون اقتصادی قانون مالی را با لایحه ارایه شده از سوی دولت انطباق می دهیم و احکام و موارد تکراری را در قالب یک حکم بقا و بقیه موارد اصلاحی را با توجه به اشکالاتی که از سوی نمایندگان، تشکل‌های بخش خصوصی و سازمان‌ها مطرح شده اعمال خواهیم کرد.

### رییس فراکسیون مبارزه با مفاسد اقتصادی و اداری مجلس مطرح کرد ورود ۷۰ تا ۹۰ درصد قاچاق از طریق مبادی رسمی

امیر خجسته با اشاره به تأکیدات مقام معظم رهبری در خصوص مبارزه جدی با مفاسد اقتصادی و مبارزه با قاچاق کالا گفت: یکی از راه‌های مهم تحقق اقتصاد مقاومتی مبارزه جدی با فساد و قاچاق کالا است و تمامی مسؤولان باید به صورت جدی به این مهم توجه کنند. به گزارش خانه ملت، رییس فراکسیون مبارزه با مفاسد اقتصادی و اداری مجلس شورای اسلامی ادامه داد: در بحث واردات و صادرات کالا به موضوعات سیاست‌های اقتصاد مقاومتی توجه عملی نشده و این موضوع باید تا شده که بخش تولید داخل با مشکل روبرو شود و اشتغال موجود نیز با خطر روبرو شود، چرا که در حال حاضر میزان واردات بالا است و بسیاری از کارخانه‌ها با خطر تعطیلی مواجه هستند.

خجسته تصریح کرد: به‌طور مثال کارخانه‌ای در شهر ملایر با ۳۰۰ نفر پرسنل به دلیل این که وزارت صنعت به ترکیه‌ای‌ها مجوز داده تا در زمینه محصولات مشابه کار کنند، در حال تعطیلی است.

نماینده مردم همدان و قاضین در مجلس شورای اسلامی با اشاره به واردات بی‌رویه و انحصاری از مبادی رسمی کشور گفت: در حال حاضر ۷۰ تا ۹۰ درصد قاچاق کالا از طریق مبادی رسمی است ولی کسی پاسخگو نیست و موقعی که این موضوعات مطرح می‌شود، مسؤولان گمرک و وزارت اقتصاد پاسخ می‌دهند که این گونه نیست، در حالی که ۳۲۰۰ کانتنیر کالا در یک روز وارد کشور شده اما وزارت اقتصاد عنوان می‌کند که یک کانتنیر نیز وارد نشده است که باید بگویم آنها در جریان نیستند.

وی تصریح کرد: در فراکسیون مبارزه با مفاسد اقتصادی اطلاعات خوبی از گمرکات و جاهای دیگر کسب کرده است، به اعتراف مسؤولان گمرک و وزیر اقتصاد: سالانه ۹۰۰ میلیون دلار کالای قاچاق وارد کشور می‌شود و بیانگر این است که قاچاق کنترل نمی‌شود و نکته دیگر این که بسیاری از قاچاق‌های کالا از طریق سامانه گمرک کی صورت می‌گیرد و این در حالی است که در خصوص این سامانه تبلیغات زیادی صورت گرفت. خجسته افزود: اسناد زیادی در خصوص قاچاق کالا به کشور در اختیار دارم و حاضرم همراه با کارشناسان با وزیر اقتصاد و رییس گمرک و کارشناسان سازمان‌های تحت نظرشان در مناظر تلویزیونی، نیز با خطر روبرو شود، چرا که در حال حاضر میزان واردات بالا است و بسیاری از کارخانه‌ها با خطر تعطیلی مواجه هستند.

خجسته تصریح کرد: به‌طور مثال کارخانه‌ای در شهر ملایر با ۳۰۰ نفر پرسنل به دلیل این که وزارت صنعت به ترکیه‌ای‌ها مجوز داده تا در زمینه محصولات مشابه کار کنند، در حال تعطیلی است.

۲۰روزنامه‌دریک‌روزنامه ۱۲ صفحه‌روزنامه چاپی(صبح و)۸۰صفحه‌روزنامه الکترونیک(عصر)

## راه و شهرسازی

وزیر راه و شهرسازی مطرح کرد

# قطع رابطه معماری ایران با اقلیم کشور



وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

آخوندی در ادامه تصریح کرد: حذف رابطه معماری با اقلیم منجر به مشکلاتی غیرقابل جبران خواهد شد. با قطع برق در بوشهر و بندرعباس به دلیل گرمای بیش از اندازه عملاً امکان زندگی در این شهرها نخواهد بود یا بسیار دشوار و طاقت‌فرساست و متأسفانه معماری جدید رابطه‌ای با اقلیم ندارد.

همچنین وزیر راه و شهرسازی گفت: ما باید از منظر معماری و شهرساز موضوع صرفه‌جویی در مصرف انرژی را مورد توجه قرار دهیم. در پایان وزیر راه و شهرسازی با انتقاد از این که ظرفیت جمعیت‌پذیری شهرها بدون توجه به ظرفیت‌های طبیعی افزایش یافته است گفت: متأسفانه با فرض انتقال آب و برق ظرفیت طبیعی در آمایش سرزمین در ایران مفهوم خود را از دست داده است. در حال حاضر وقتی بررسی می‌کنیم می‌بینیم که طرح‌های بزرگ انتقال آب عموماً هزینه‌بر و ناکارآمد است و باید برای آن راهکاری اندیشید.

وزیر راه و شهرسازی با ابراز تأسف از بین رفتن الگوهای معماری با اقلیم افزود: در جنوب کشور نیز شاهد همین وضعیت هستیم. به عنوان نمونه در مسکن مهر بندرعباس اساساً رابطه بین واحدهای مسکن مهر با اقلیم چیست؟ در واقع رابطه تمامی واحدهای مسکونی مهر بندرعباس با اقلیم صفر است و ما این مسأله را در بوشهر و سایر نقاط نیز داریم.

## پژواک

### بر اساس آمارهای معتبر جهانی رشد صنعت هوانوردی ایران در چشم انداز آینده رتبه سوم جهانی را خواهد داشت

نماینده سازمان هواپیمایی کشوری در شهر فرودگاهی امام خمینی(ره) گفت: بر اساس آمارهای معتبر جهانی، ایران بین سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۴۰ میلادی رتبه سوم جهان را در زمینه رشد صنعت هوانوردی را به خود اختصاص می‌دهد که این موضوع نوید بخش افزایش ظرفیت حمل و نقل هوایی کشور است. به گزارش ایرنا، محمدرضا بلبلی گفت: براساس پیش‌بینی و آمارهای قابل استناد جهانی، جمهوری اسلامی ایران در سال‌های آینده پس از ویتنام و هندوستان، دارای بیش‌ترین رشد در صنعت هوانوردی خواهد بود. وی با بیان این که این آمار، نویدبخش آینده روشن صنعت هوانوردی ایران است، افزود: امیدواریم با اقدامات انجام شده و برنامه‌های در دست اجرا، این اهداف محقق شود. بلبلی همچنین در پاسخ به پرسشی در خصوص طرح جامع و پیش‌بینی شده برای شهر فرودگاهی امام خمینی(ره)

نیز گفت: بر اساس برنامه راهبردی مصوب برای فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره)، ظرفیت پروازی این فرودگاه در سال ۲۰۴۶ به ۱۱۰ میلیون مسافر افزایش می‌یابد. این مسؤول در صنعت هواپیمایی کشورمان اضافه کرد: در واقع این طرحی است که بر اساس برنامه راهبردی برای مقطع میان مدت و بلند مدت در نظر گرفته شده است که بر این اساس، تا سال ۲۰۴۶ این فرودگاه به ۱۱۰ میلیون مسافر خدمات و سروسر ارایه‌کند. وی با بیان جزئیات روند اجرای این طرح جامع نیز گفت: طرح جامع فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) در چند سطح مختلف بررسی و تصویب شده و به‌زودی از سوی وزارت راه و شهرسازی برای اجرا ابلاغ می‌شود و پیش‌بینی می‌شود تا پایان اسسال حدود ۸۵ تا ۱۰ میلیون مسافر از فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) تردد کنند. نماینده سازمان هواپیمایی کشوری در شهر فرودگاهی امام خمینی(ره) در خصوص روند اجرا و تکمیل طرح‌های افزایش ظرفیت مسافر در این فرودگاه نیز گفت: پیش‌بینی می‌شود که در «میتال» این فرودگاه تا پایان فصل بهار سال آینده تکمیل شود که این ترمینال، حدود ۳،۵ تا ۴ میلیون نفر ظرفیت آسمی دارد و همچنین، به‌رهمداری از فاز نخست ترمینال ۳ یا ۳ا، ترنر ظرفیت این فرودگاه چند برابر افزایش می‌یابد.

این مسؤول در فرودگاه بین‌المللی امام خمینی(ره) در خصوص برخی مشکلات معطلی مسافران که قصد دارند از این فرودگاه به دیگر نقاط جهان عزیمت کنند نیز گفت: این مشکلات در آینده بسیار نزدیک با راه‌اندازی پایانه اسلام و ایرانشهر رفع می‌شود. به گزارش ایرنا، فاز نخست فرودگاه امام خمینی(ره) دارای یک ترمینال مسافربری فعال با ظرفیت جابه‌جایی ۴ میلیون مسافر و ۱۲۰ هزار تن بار در سال بوده و فاز دو فرودگاه نیز در حال ساخت است. شهرویر ۹۳ نیز پل ارتباطی فاز یک و دو با تغییر کاربری به عنوان ترمینال موقت حجاج مورد بهره‌برداری قرار گرفت. نماینده سازمان هواپیمایی کشوری در شهر فرودگاهی امام خمینی(ره) به منظور شرکت در نشست تخصصی مسؤولان شرکت‌های هواپیمایی عضو «اگو» به اسلام آباد پایتخت پاکستان سفر کرده است.

### طرح برقی کردن خط آهن گرمسار –اینچه‌برون از ابتدای سال آینده آغاز می‌شود

معاون اول شرکت راه‌آهن روسیه اعلام کرد: اجرای طرح برقی کردن خط آهن گرمسار – اینچه‌برون از ژانویه ۲۰۱۸ (دی- بهمن) آغاز می‌شود. به گزارش ایرنا به نقل از پایگاه اینترنتی روسی «رژ.د. پارتنور»، «الکساندر میشراین» معاون اول مدیر کل شرکت راه‌آهن روسیه در جمع خبرنگاران اظهار داشت: تا ماه ژانویه سال ۲۰۱۸ طرحی بری کردن خط راه‌آهن گرمسار – اینچه‌برون در ایران آغاز خواهد شد. وی با بیان این که هدف از این طرح، بهبودی بین ایران و روسیه برای برقی کردن این خط آهن افشا شده است، گفت: در نیمه اول سال آینده میلادی فعالیت‌های ساخت و ترمیم این خط آهن شروع می‌شود. قرارداد برقی کردن راه‌آهن گرمسار –ساری –گران –اینچه‌برون به ارزش ۴۰۰ میلیون یورو متعلق به شرکت راه‌آهن ایران و شرکت دولتی راه‌آهن روسیه به عنوان پیمانکار است. قرارداد برقی کردن این خط آهن به ارزش ۴۳۰ کیلومتر ۳ راه است و منابع مالی آن به صورت فاینانس کل به‌ره از محل منابع روسی تأمین می‌شود. این خط آهن از نازندان می‌گذرد و ایران را به ترکمنستان و سپس قزاقستان متصل می‌کند. خبرگزاری اسپوتنیک به تازگی در مطلبی در باره طرح برقی کردن خط آهن گرمسار – اینچه‌برون نوشت: برقی کردن این مسیر به کاهش سطح آلودگی صوتی و هوا، کم شدن مصرف سوخت و بروز حوادث کمک خواهد کرد و همچنین سبب رشد و برابری حمل کالا تا ۷،۵ میلیون تن در سال خواهد شد. مسیر گرمسار تا اینچه‌برون دومین مسیر برقی راه‌آهن ایران خواهد بود و نخستین پروژه ۳۰ سال پیش در تبریز ساخته شد. اسپوتنیک در ادامه نوشته است: تا ۹۵ کیلومتر این طرح، ۲۰۳ کیلومتر کوهستانی است و ساخت ۳۲ ایستگاه، ۹۵ تونل، ۷ مرکز نگهبانی، ۱۱ پست برش، واحد ۶ رابیط میبارد ربال نیاز دارد و در صورت تکمیل و راه‌اندازی، راه ارتباطی غرب به شمال غرب کشور نیز همواره می‌شود.



# خواسته بهره‌برداران معادن؛ عبور از عصر بیل و کلنگ

ماده معدنی در افاق ۱۴۰۴ برسیم. وی ادامه‌داد: یکی از راهکارها، این است که قیمت‌ها اصلاح شود و فهرست بهای برای فعالیت در بخش معدن تهیه شود. باقیمت‌های فعلی ماشین‌آلات معدنی نمی‌توان نیاز روز توسعه معادن را تأمین کرد.

شکوری اظهار داشت: ورود ماشین‌آلات معدنی دست دوم با شرط کارکرد ۱۰ سال شود چرا که با شرط ۵ سال، عملاً نمی‌توان ماشین‌آلات وارد کرد.

وی افزود: قراردادهای پیمانکاری به صورت بلند مدت تهیه شود تا معدنکاران بتوانند از سرمایه‌گذاری خود اطمینان حاصل کنند. همچنین تعرفه و فرایند ورود ماشین‌آلات معدنی را نباید همانند ماشین‌آلات سبک در نظر گرفت. این نوع تجهیزات تولیدی محسوب می‌شوند و باید فرایندی آسان داشته باشند.

**لزم همکاری بین تولیدکنندگان و واردکنندگان ماشین‌آلات معدنی**

مدیر زیرساخت ایمیدرو بر لزوم همکاری بین تولیدکنندگان و واردکنندگان ماشین‌آلات معدنی برای رقابت‌پذیرتر شدن محصولات تولیدشده و ورود ماشین‌آلات کیفی و مناسب تأکید کرد.

عابد زنجبیر با بیان این مطلب و با اشاره به هدف تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در چشم‌انداز ۱۴۰۴ گفت: اگر تأمین‌کنندگان تولیدکنندگان ماشین‌آلات معدنی به صورت پویا وارد بازار نشوند امکان جایگزین شدن کنسرسیوم‌های بین‌المللی پیمانکاری معدن با ماشین‌آلات و تجهیزات جهت دستیابی به هدفگذاری استراتژی وجود دارد.

وی افزود: تولید باید رقابتی بوده تا بتواند از جذابیت و رقابت‌پذیری برخوردار شود و در این مسیر باید مشوق‌هایی ارائه داد.

مدیر زیرساخت ایمیدرو اظهار کرد: بسیاری از ماشین‌آلات معدنی برای شرایط آب و هوایی خاصی کاربردارند و از آنجا که شرایط آب و هوایی ایران با سایر کشورها متفاوت است باید این مسأله در تولید ماشین‌آلات لحاظ شود تا بتوانیم از ماشین‌آلات واردشده مناسبی برخوردار شویم.

**توان استفاده از تکنولوژی هم‌زمان با اجرای پروژه‌ها**

کامیاب‌مظفری، مدیرعامل شرکت کانی کاوان شرق در نشست مذکور گفت: از جمله مسائلی که در اجرای پروژه‌ها مطرح می‌شود این که آیا هم‌زمان با اجرای پروژه‌ها، می‌توانیم تکنولوژی‌ها توسعه پیدا می‌کند یا این در حالی است که می‌توانیم این روند را پیش ببریم. وی ادامه‌داد: جریانی که با پیمانکاران کار می‌کنند، اطلاعات لازم را ندارند که این امر موجب تأخیر در اجرای پروژه‌ها می‌شود. همچنین موضوع دیگر این که در دریافت مالیات بر ارزش افزوده، قانون رعایت نمی‌شود و برخلاف قانون که می‌گوید، مالیات بر ارزش افزوده باید با تحقق درآمد دریافت شود، در شرایط بدون درآمد نیز این مالیات اخذ می‌شود.

ماشین‌آلات معدنی برای معادن کوچک مناسب است و از آن حمایت می‌کنیم اما برای معادن بزرگ نمی‌توان روی تولید داخل تکیه کرد. حمیدی‌انار کسی گفت: از ۱۵۰۰ میلیون دلار مورد نیاز تأمین ماشین‌آلات معدنی، حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد مربوط به معادن بزرگ است. بهترین راه‌حل این است که پیمانکاران خوشدان آزادانه برند مورد نظر را انتخاب کنند و با شرط خرید، اعتبار لازم آرایه شود.

حمیدی‌انار کسی مطرح کرد: برای انتخاب ماشین‌آلات در معادن بهتر است بازار سنجی کنیم. کوماتسو پیشنهاد بازار غیررسمی را دارد و قطعات ماشین‌آلات آن به راحتی در بازار در دسترس است چرا که برندهایی که در ایران تعدادشان بسیار است، بازار سنتی خود را حفظ کرده‌اند. خطر تحریم همیشه اقتصاد و جریان تولید کشور را تهدید می‌کند به همین دلیل بهتر است در انتخاب نوع ماشین‌آلات برای خرید دقت کرد تا در آینده با مشکل جدی و بزرگی برای تأمین قطعات و ماشین‌آلات روبه‌رو نشویم.

**باورد ماشین‌آلات جدید تکنولوژی معادن کشور سیر تحول جدیدی را**

محمدرضا پیرامین، رئیس خانه معدن ایران افزود: مطمئناً با ورود ماشین‌آلات جدید تکنولوژی معادن کشور سیر تحول جدیدی را تجربه می‌کنند و قدم بزرگی در راستای نوسازی معادن داشته می‌شود.

وی ادامه‌داد: همان‌طور که با ژاپن برای تأمین مالی ۱۰ میلیارد دلاری نوسازی معادن ایران و دو میلیارد دلاری خرید ماشین‌آلات کوماتسو مذاکره داشتیم و امیدواریم این قرارداد به‌سرودی در حضور وزیر اقتصاد امضا شود تا علاوه بر قرارداد ۸ میلیارد دلاری اگزیم کره، ۱۰ میلیارد دلار دیگر برای توسعه طرح‌های صنعتی و معدنی ایران در نظر گرفته شود.

رئیس خانه معدن ایران با بیان این که زیربنای بخش معدن به ماشین‌آلات معدنی برای یک دوره ۳ ساله مشخص کرده‌ایم، گفت: در این گزارش، معادن بزرگ و عمومی مطرح و ماشین‌آلات به سبک و سنگین گروه‌بندی شده‌اند که برای فاز نخست (سال نخست)، ۵۰۰ میلیون دلار و برای دوره ۳ ساله یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار برآورد شده است.

وی ادامه‌داد: موضوع استارت‌آپ و راهاندازی سریع معادن کوچک را در دستور کار داریم. پیرامین تصریح کرد: با حمایت ایمیدرو می‌توانیم بخشی از نیاز معدن به ماشین‌آلات را رفع کنیم و برای تأمین این سرمایه می‌توان از ۳ راهکار شامل فاینانس، صندوق توسعه ملی و صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی استفاده کرد. با قیمت‌های فعلی ماشین‌آلات معدنی نمی‌توان نیاز روز توسعه معادن را تأمین کرد. بهرام‌شکوری، رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی، در این نشست با اشاره به این که طی ۲۵ سال گذشته، مشابه چنین جلسه‌ای برگزار نشده است، گفت: ظرفیت خوبی برای بخش معدن در دولت دوازدهم ایجاد شده که باید تقویت شود تا بتوانیم به تولید ۲۰۰ میلیون تن

دسترس مصرف‌کنندگان قرار دهد. با در نظر گرفتن این نکته بهتر است برای انتخاب هر گونه ماشین‌آلاتی وسواس بیش‌تری به خرج دهیم تا ماشین‌آلاتی بخریم که حتی اگر تحریمی هم آن برند را تحت تأثیر قرارداد، چنین بازار سنتی را در داخل کشور داشته باشد.

رئیس کمیته ماشین‌آلات خانه معدن ایران مطرح کرد: معادن ایران به شدت نیاز به نوسازی ماشین‌آلات معدنی دارند و به همین دلیل دولت باید فعالان معدنی را در زمینه خرید ماشین‌آلات جدید یاری کند. چرا که قیمت تمام‌شده در پروژه‌های معدنی افزایش یافته و در این صورت پروژه برای فعالان معدنی اقتصادی نخواهد بود.

عضو هیأت مدیره خانه معدن ایران بیان کرد: هر شرکت پیمانکاری، سرمایه‌اش ماشین‌آلات آن شرکت هستند و با ورود به معدنی انتظار دارد با توجه به ظرفیت‌های خود، سودآوری و فعالیت اقتصادی داشته باشد. بهتر است سیاست‌گذاران کشور در راستای توسعه معادن کشور، پیمانکاران معدنی را که بخشی از جامعه بزرگ معدن کشور هستند، با نگاه کارشناسی به موضوع امیدوار کنند.

او ادامه‌داد: سلیقه شرکت‌های پیمانکاری در انتخاب ماشین‌آلات متفاوت است و برخی با ماشین‌آلات چینی طی سال‌های تحریم خو کرده‌اند و از خدمات‌دهی این کارخانه‌ها راضی هستند و برخی هنوز چشم انتظار برندهای مطرحی مانند کاترپیلار هستند که در شرایط فعلی ورود آنها به داخل کشور امکان‌پذیر نیست.

امیریان گفت: با این حال غیر از کاترپیلار که واردات ماشین‌آلات آن امکان‌پذیر نیست، در تأمین ماشین‌آلات برند کوماتسو، لیپهر و هیتاچی مشکلی وجود ندارد و قرار است معادن بخش خصوصی با این برندها ماشین‌آلات‌شان نوسازی شود.

**دستیابی به رشد تولید مواد معدنی با امکانات فعلی ماشین‌آلات دشنی نیست**  
غلامرضا حمیدی‌انارکی، عضو هیأت ریسه خانه معدن، گفت: با تولید ۲۰۰ میلیون تن ماده معدنی، حجم عملیات معدنی، یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن است و با تولید ۷۰۰ میلیون تن، این حجم به دو میلیارد تن می‌رسد و دستیابی به رشد تولید مواد معدنی با امکانات فعلی ماشین‌آلات دشنی نیست.

وی ادامه‌داد: ماشین‌آلات معدنی باید به ماشین‌آلات بزرگ و کوچک تفکیک شود و بخشی از این نوع ماشین‌آلات، خاص است و اگر فکر می‌کنیم همه نوع ماشین‌آلات را می‌توانیم در داخل بسازیم، به بیراهه رفته‌ایم. تولید

شرکت‌های خارجی طی سال‌های قبل در بخش معدن مورد توجه است.

رئیس هیأت عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد: برای توسعه کار اکتشافات معدنی، همکاری نزدیکی با سازمان زمین‌شناسی خواهیم داشت. وی ادامه‌داد: در دوره جدید، از تشکلهای معدنی انتظار داریم نظرات خود را در اختیار ما بگذارند. با همکاری میان وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو و تشکلهای تلاش می‌کنیم راه‌گشایی ایجاد کنیم.

کرباسیان گفت: ماشین‌آلات به‌ویژه در بخش معدن، بخشی از تولید است و اثر مستقیمی روی قیمت دارد. باید روی تکنولوژی روز در بخش معدن توجه داشت زیرا در قیمت تمام‌شده و به‌ویژه اثر می‌گذارد.

مدیر زیرساختان در این مورد اظهار داشت: بخش معدن مورد توجه مقام‌معم‌رهبری در اقتصاد مقاومتی بوده و رئیس‌جمهور در دولت دوازدهم بر آن اصرار دارد و یکی از اهداف مهم وزیر صنعت، معدن و تجارت است و در نتیجه باید از فرصت تاریخی که برای توسعه بخش معدن ایجاد شده، حداکثر استفاده را به‌عمل آورد.

وی ادامه‌داد: براساس سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، حمایت و جهت‌گیری دولت بر بخش خصوصی است در واقع، ما پشتیبان بخش معدن و شرکت‌های خصوصی هستیم نه رقیب. غیر از چند مورد محدود، تقریباً تمامی معادن در اختیار ایمیدرو، واگذار شده است. چرا که معتقدیم بخش خصوصی –که اهلیت دارد- بهتر عمل می‌کند.

رئیس کمیته ماشین‌آلات خانه معدن ایران گفت: کمیته پیمانکاران قرار است لیستی از نیازهای ماشین‌آلاتی پیمانکاران بخش خصوصی را آماده کرده و قرار است به وزارت صمت و ایمیدرو آرایه کند. با توجه به این که در مقطع فعلی برخی برندها قادر به تأمین نیاز معدنکاران کشور به ماشین‌آلات تولیدی‌شان نیست، فعالان معدنی سمت برندهایی از ماشین‌آلاتی می‌روند که قطعات مورد نیاز آنها در حین خراب شدن در بازار داخلی موجود باشند. زیرا برخی معادن به دلیل نبود قطعات مورد نیاز ماشین‌آلات ناچار به تعویلی چندماهه می‌شوند که این خود باعث کندی روند بهره‌برداری می‌شود. امیریان گفت: در حال حاضر اغلب فعالان معدنی از برند کوماتسو ماشین‌آلات خریداری می‌کنند زیرا در بازار داخلی کشور برندی شناخته شده و جا افتاده محسوب می‌شود. وی ادامه‌داد: در واقع کوماتسو توانسته با حفظ بازار غیررسمی خود قطعات مورد نیاز ماشین‌ها را تأمین کند و در

**محمد قره‌داغلی** – ماشین‌آلات معدنی یکی از ارکان مهم در اکتشاف و استخراج معادن می‌باشد. از آنجا که ایران یک کشور معدنی است و معادن بسیاری در کشور وجود دارد اما متأسفانه در این چند سال به دلیل تحریم‌های اقتصادی ورود این گونه ماشین‌آلات معدنی و تکنولوژی‌های معدنی به کشور میسر نشده.

به گزارش «**مناقصه**»، همین امر سبب شد که بسیاری از ماشین‌آلات معدنی به دلیل استهلاک فرسوده شدند و نیاز به بازسازی و نوسازی و حتی جایگزینی ماشین‌آلات معدنی جدید دارند تا بتواند بهره‌وری در بخش معدن را افزایش دهد که همین امر سبب شد که جلسه کمیته پیمانکاران خانه معدن ایران با حضور اعضای هیأت مدیره و بسیاری از پیمانکاران معدنی بخش خصوصی و تولیدکنندگان و واردکنندگان ماشین‌آلات معدنی و رئیس ایمیدرو کشور بر گزار شود تا به جمع‌بندی لازم در این خصوص برسند.

ماشین‌آلات معدنی، بخشی از تولید است و اثر مستقیمی روی قیمت دارد.

مدیر زیرساختان در این مورد اظهار داشت: بخش معدن مورد توجه مقام‌معم‌رهبری در اقتصاد مقاومتی بوده و رئیس‌جمهور در دولت دوازدهم بر آن اصرار دارد و یکی از اهداف مهم وزیر صنعت، معدن و تجارت است و در نتیجه باید از فرصت تاریخی که برای توسعه بخش معدن ایجاد شده، حداکثر استفاده را به‌عمل آورد.

وی ادامه‌داد: براساس سیاست‌های اصل ۴۴ قانون اساسی، حمایت و جهت‌گیری دولت بر بخش خصوصی است در واقع، ما پشتیبان بخش معدن و شرکت‌های خصوصی هستیم نه رقیب. غیر از چند مورد محدود، تقریباً تمامی معادن در اختیار ایمیدرو، واگذار شده است. چرا که معتقدیم بخش خصوصی –که اهلیت دارد- بهتر عمل می‌کند.

رئیس کمیته ماشین‌آلات خانه معدن ایران گفت: کمیته پیمانکاران قرار است لیستی از نیازهای ماشین‌آلاتی پیمانکاران بخش خصوصی را آماده کرده و قرار است به وزارت صمت و ایمیدرو آرایه کند. با توجه به این که در مقطع فعلی برخی برندها قادر به تأمین نیاز معدنکاران کشور به ماشین‌آلات تولیدی‌شان نیست، فعالان معدنی سمت برندهایی از ماشین‌آلاتی می‌روند که قطعات مورد نیاز آنها در حین خراب شدن در بازار داخلی موجود باشند. زیرا برخی معادن به دلیل نبود قطعات مورد نیاز ماشین‌آلات ناچار به تعویلی چندماهه می‌شوند که این خود باعث کندی روند بهره‌برداری می‌شود. امیریان گفت: در حال حاضر اغلب فعالان معدنی از برند کوماتسو ماشین‌آلات خریداری می‌کنند زیرا در بازار داخلی کشور برندی شناخته شده و جا افتاده محسوب می‌شود. وی ادامه‌داد: در واقع کوماتسو توانسته با حفظ بازار غیررسمی خود قطعات مورد نیاز ماشین‌ها را تأمین کند و در

وی ادامه‌داد: از این پس، تمرکز بیش‌تری بر معادن زیرزمینی خواهیم داشت که البته پس از مرحله اکتشاف، موضوع استخراج و فرآوری هست که برای کاهش قیمت تمام‌شده، بحث لجستیک و حمل و نقل مطرح می‌شود.

کرباسیان با بیان این که هر اندازه که کار اکتشاف وسیع‌تر می‌شود و نتایج خوبی از ذخایر حاصل می‌شود، رقم باطله‌برداری و استخراج مواد معدنی نیز بیش‌تر می‌شود، گفت: در منطقه سنگان با بهره‌برداری از طرح‌های توسعه‌ای و تولید ۲۰ میلیون تن کنسانتره، عملیات استخراج سالانه ۱۵۰ میلیون تن خواهد شد و از این رو، توجه به مسأله فناوری و تأمین ماشین‌آلات ضروری است.

وی افزود: جمعیت اطلاعات حاصله توسط

## خبر

مدیرعامل فولاد مبارکه

## سودآوری صنعت فولاد، مستلزم کامل بودن زنجیره است



مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: طی ۸ ماهه امسال، میزان عرضه محصولات به بازار داخلی ۳۲ درصد افزایش و میزان صادرات ۴۲ درصد کاهش یافته است. به گزارش باشگاه خبرنگاران، بهرام‌سیحانی، مدیرعامل فولاد مبارکه با بیان این که مجموعه فولاد مبارکه سهم ۵۰ درصدی خود در تولید فولاد کشور را در چشم‌انداز ۱۴۰۴ حفظ خواهد کرد، گفت: تولید گروه فولاد مبارکه در چشم‌انداز ۱۴۰۴ که مجموع تولید فولاد کشور قرار است به ۵۵ میلیون تن برسد، به ۲۵ میلیون تن افزایش خواهد یافت تا سهم ۵۰ درصدی ما از تولید داخلی همچنان حفظ شود.

وی ادامه‌داد: با راه‌اندازی فولاد سپید دشت و توسعه فولاد هر‌مزگان در سال ۹۸، میزان تولید از ۱۳ میلیون تن عبور خواهد کرد و با تداوم برنامه‌های توسعه‌ای، تحقق ۲۵ میلیون تن تولید در اقی ۱۴۰۴ کاملاً دست‌یافتنی است. وی میزان تولید فولاد مبارکه در سال گذشته را ۲ میلیون و ۴۵۵ هزار تن اعلام کرد و گفت: سرمایه‌گذاری‌هایی که طی سال‌های اخیر در این مجموعه انجام شده است، امسال به نتیجه می‌رسد و انتظار داریم میزان تولید در پایان سال جاری به ۸ میلیون و ۶۲۰ هزار تن افزایش یابد.

سیحانی با بیان این که میزان تولید از سال ۹۱ تا امسال ۳۰ درصد رشد داشته است، اظهار کرد: تا امروز جمعاً ۱۰ میلیون و ۲۰۰ هزار تن ظرفیت تولید بالقوه در فولاد مبارکه ایجاد شده است.

**صادرات را کاهش دادیم تا تولیدکنندگان داخلی را تأمین کنیم**  
این مقام مسؤول، به کاهش صادرات فولاد مبارکه اشاره کرد و گفت: با افزایش قیمت‌های جهانی، تقاضای داخلی برای تولیدات ما رشد چشمگیری داشت و چون تأمین بازار داخلی همواره از اولویت‌های اصلی ما بوده، میزان صادرات را کاهش دادیم تا بتوانیم افزایش تقاضای داخلی را پاسخگو باشیم به‌طوری که طی ۸ ماهه امسال میزان عرضه تولیدات ما به بازار داخلی ۳۲ درصد افزایش و میزان صادرات ۴۲ درصد کاهش یافته است.

به گفته وی، میزان عرضه به بازار داخلی از دو میلیون و ۹۰۴ هزار تن در ۸ ماهه پارسال، به ۳ میلیون و ۸۲۳ هزار تن در ۸ ماهه امسال افزایش یافته و در مقابل، میزان صادرات از یک میلیون و ۲۹۹ هزار تن در ۷۲۸ هزار تن در ۸ ماهه امسال کاهش یافته است.

سیحانی افزود: در ۸ ماهه امسال ۸۴ درصد تولیدات ما به تأمین بازار داخلی و ۱۶ درصد به صادرات اختصاص یافته است.

**ایجاد دو هزار فرصت شغلی جدید**  
مدیرعامل فولاد مبارکه به اشتغال‌زایی مستقیم حاصل از اجرای طرح‌های توسعه‌ای، یک‌سال گذشته اشاره کرد و گفت: طی یک‌سال گذشته با اجرای ۱۲ طرح توسعه‌ای، مجموعاً دو هزار فرصت شغلی جدید به‌صورت مستقیم ایجاد شده است.

**۶ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری طی ۴ سال**  
سیحانی حجم سرمایه‌گذاری‌های انجام شده طی ۴ سال گذشته را ۶ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: ۹۹٫۶ درصد از کل این سرمایه‌گذاری در طرح گندله و کنسانتره سنگان بوده است.

وی به رویکرد فولاد مبارکه در جهت ارتقای کیفی و ایجاد تنوع در تولید اشاره کرد و ادامه‌داد: در این راستا تولید ورق آجدار، تولید ورق‌های مورد نیاز صنایع نفت و گاز کشور (API) و ورق رویه خودرو به انجام رسیده است که این اقدام تا پیش از این از طریق واردات تأمین می‌شد.

به گفته سیحانی، با بومی‌سازی تولید اقلام فولادی، صرفه‌جویی ارزی ۱۱۴ درصد رشد داشته و معادل ۲۲ هزار و ۲۵۰ میلیارد تومان قطعه فولادی در فولاد مبارکه بومی‌سازی شده است.

**کاهش ۷۳ درصدی مصرف آب**  
مدیرعامل فولاد مبارکه از کاهش چشمگیر مصرف آب در این گروه فولادسازی خبر داد و گفت: با سرمایه‌گذاری در تصفیه و بازچرخانی آب مصرفی در خط تولید، میزان مصرف آب کاهش ۷۳ درصدی داشته است. وی ادامه‌داد: در راستای کاهش آلودگی محیط‌زیست و افزایش سطح بهداشت در منطقه، اجرای شبکه جمع‌آوری و تصفیه پساب شهرهای همجوار و استفاده از آن در خط تولید نیز با سرمایه‌گذاری ۳۵۰ میلیارد تومانی به انجام رسیده است.

**چشم‌انداز بازار جهانی فولاد در سال ۲۰۱۸**  
این مقام مسؤول با بیان این که تقاضا تا سال ۲۰۲۵ در جهان روندی افزایشی خواهد داشت و میزان تقاضا از ۱٫۷ میلیارد تن هم‌اکنون، به دو میلیارد تن خواهد رسید، گفت: مؤلفه‌های متعددی از جمله قیمت نفت و میزان تقاضای قیمت جهانی فولاد اثرگذار است و با توجه به تمام این مؤلفه‌ها به نظر می‌رسد قیمت جهانی فولاد در سال آینده میلادی با تغییرات جزئی و معمول همراه خواهد بود و نوسان زیادی را تجربه نخواهد کرد.

وی در عین حال گفت که ایران همچنان می‌تواند یکی از تأمین‌کنندگان اصلی محصولات فولادی در منطقه باشد.

**تداوم سودآوری در ۳ ماهه پایانی امسال**  
وی درباره وضعیت سودآوری فولاد مبارکه تا پایان امسال هم گفت: امسال در گزارش‌های ۳ ماهه‌ای که به سازمان بورس آرایه شده، در همگی تعدیل مثبت داشتیم و گزارش ۳ ماهه بعدی که به بورس آرایه خواهد شد نیز با تعدیل مثبت همراه است.

سیحانی درباره این که ادغام شرکت‌های فولادی کوچک با چه رویکردی باید انجام شود، اظهار کرد: باید تولیدکنندگان خرد صنعت فولاد از نظر مالکیتی یکی شوند تا یک زنجیره فولاد تشکیل و کامل شود.

وی توضیح داد: در زنجیره فولاد، میزان سود در هر یک از حلقه‌ها متفاوت و متغیر است به این معنی که گاهی سود در سنگ‌آهن و گاهی در گندله است و وقتی که مالکیت تمام زنجیره، یکی باشد، این نوسان سود قابل مدیریت است و حلقه‌ها دچار مشکل نمی‌شوند. سیحانی فولاد مبارکه را از یکی از نمونه‌های موفق کامل بودن زنجیره فولاد معرفی کرد و گفت: ما یک زنجیره کامل از نقطه تأمین سنگ‌آهن تا عرضه محصولات متنوع به بازار هستیم و همین مسأله ضامن حیات حلقه‌های متعدد و متنوع دست‌اندرکار تولید است.

**درخواست کاهش تعرفه را یک‌سال قبل دادیم**  
سیحانی درباره کاهش تعرفه واردات فولاد گفت: ما درخواست کاهش تعرفه را یک‌سال قبل و زمانی آرایه دادیم که قیمت‌های جهانی بالا رفته بود و کاهش تعرفه می‌توانست باعث شود قیمت در بازار داخلی با قیمت جهانی متعادل‌سازی شود اما بعد از گذشت یک‌سال از آن درخواست، تازه تعرفه را کاهش داده‌اند؛ که اکنون، زمانی مناسبی برای کاهش تعرفه نبود.

وی همچنین ایراد اتهام به ایران درباره دامپینگ فولاد را مردود خواند و گفت: وضع تعرفه بر واردات فولاد ایران به اروپا، اعمال جریمه درباره دامپینگ نبود، بلکه یک اقدام تعرفه‌ای از سوی اتحادیه اروپا درباره تمام ۱۰ شرکت صادرکننده فولاد به این اتحادیه بود و به‌طوری که برای کشورهایی همچون روسیه و اوکراین هم این تعرفه‌ها وضع شد و اتفاقاً تعرفه کم‌تری بر فولاد ایران وضع شد. وی گفت: تعرفه وضع شده بر نورد گرم ایران ۵۷ یورو به ازای هر تن، روسیه ۹۶ یورو به ازای هر تن و اوکراین ۶۲ یورو به ازای هر تن بوده است. سیحانی تأکید کرد: سخت‌گویی کمیسیون اتحادیه اروپا نیز اخیراً رسماً اعلام کرد که درباره فولاد ایران، هیچ جاتی مبنی بر دامپینگ مطرح نبوده است.



## نگرانی از شرایط برگزاری مناقصات معدنی

یا چرا از لفظ پیمانکار موقت برای توصیف آن استفاده نمی‌کند، امیری پس از برکناری غیرمنتظره پیمانکار قبلی معدن توسط مهدی‌قدمی، جانشین او در شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران شد. جدید به همین موضوع یعنی به نحوه خلع بد زرشوران کم‌تر از یک‌سال در این مجموعه حضور داشت و در همین مدت کوتاه قرارداد هر دو پیمانکار مجتمع زرشوران یعنی پیمانکار کارخانه طلار را در اوایل سال ۹۶ و پیمانکار معدن را در تابستان همین سال فسخ کرد و پس از استقرار دولت جدید از زرشوران به وزارت اقتصاد رفت و معاون مسعود کرباسیان در وزارت امور اقتصادی و دارایی شد.

قرار است مناقصه زرشوران در چند روز آینده برگزار شود اما نگرانی جدی بین فعالان معدنی کشور وجود دارد که این مناقصه تحت تأثیر استقرار و فعالیت پیشاپیش یکی از بانفوذترین شرکت‌های معدنی کشور در زرشوران قرار بگیرد.

را در اقدامی غیرمنتظره فسخ کرد و پیمانکار جدیدی در معدن و تا زمان برگزاری مناقصه جدید مستقر شد. یک مقام مسؤول معدنی در این رابطه می‌گوید: یکی از ابهام‌های برگزاری مناقصه جدید به همین موضوع یعنی به نحوه خلع بد برکناری پیمانکاری قبلی و استقرار پیمانکار جدید قبل از برگزاری مناقصه بازمی‌گردد. وی می‌افزاید: پیمانکار جدید و بدون مناقصه یکی از بانفوذترین شرکت‌های فعال در حوزه معدن است که مدیران ارشد آن ارتباط خوبی با مدیران وزارت صنعت دارند و استقرار پیشاپیش این شرکت در زرشوران می‌تواند نگرانی‌هایی را درباره مناقصه جدید زرشوران مطرح کند.

در همین باره پیش از این، روانبخش‌امیری، شرایط اولیه‌ای که در طلای زرشوران از جمله انبار انفجاری را ایجاد کنند. در نهایت با وجود تنها یعنی شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران و مجموعه بالادستی



به دلیل بروز مشکل بر سر مسایل فنی بین پیمانکار خصوصی و کارفرمای دولتی تعطیل شد. پیمانکار خصوصی مدعی بود که کارفرمای دولتی یعنی شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران و مجموعه بالادستی

مناقصات جدید معدنی در حالی ظرف روزهای آینده برگزار خواهند شد که نگرانی جدی بین فعالان حوزه معدن وجود دارد که انحصار در این مناقصات شکل گیرد.

به گزارش مهر، مناقصات جدید معدنی در حالی ظرف روزهای آینده برگزار می‌شود که برخی فعالان حوزه معدن از شیوه برگزاری این مناقصات و نفوذ برخی مجموعه‌ها در این مناقصات ابراز نگرانی می‌کنند. بر این اساس، در چند روز آینده قرار است با برگزاری مناقصه معدن زرشوران، پیمانکار جدید این معدن مشخص شود اما ابهام‌های مهمی از اتفاقات گذشته و نحوه استقرار پیمانکار جدید قبل از مناقصه باقی مانده است که مدیران ایمیدرو و مدیران جدید شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران به سر مسایل فنی بین

پیمانکار خصوصی و کارفرمای دولتی تعطیل شد. پیمانکار خصوصی مدعی بود که کارفرمای دولتی یعنی شرکت گسترش معادن و صنایع معدنی طلای زرشوران و مجموعه بالادستی



## خبر

معاون وزیر ارتباطات از همکاری با سازمان نظام مهندسی ساختمان خبر داد

**الزام ساختمان‌های جدید برای فایبر کشی داخلی**



معاون وزیر ارتباطات گفت: با سازمان نظام مهندسی در حال مذاکره هستیم تا به ساختمان‌های جدید الزام کند که فایبر کشی داخلی ساختمان‌ها همزمان با بسیاری از امکانات اولیه انجام شود.

حسین فلاح‌جوشقانی در گفت‌وگو با اشاره به توسعه تکنولوژی فایبر نوری برای دسترسی کاربران به اینترنت و حرکت کاربران بر مصرف اینترنت به سمت این فناوری اظهارداشت: هم‌اکنون در کشور ما سهم داخلی اغلب ساختمان‌ها، پاسخگوی تکنولوژی فایبر نوری برای داخل ساختمان نیست.

وی با بیان این که به دلیل این مشکل در صورت نیاز به این سرویس، معمولاً فایبر کشی تاجلوی درب ساختمان صورت می‌گیرد و پس از آن از طریق کابین، خطوط مسی را به داخل ساختمان می‌برند، خاطر نشان کرد: این سرویس نوعی از اینترنت VDSL محسوب می‌شود که به ساختمان نزدیک است و با سرویس شبکه دسترسی فایبر نوری (FTTB یا FTTH) متفاوت خواهد بود.

رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی با اشاره به لزوم توسعه تکنولوژی‌های مربوط به دسترسی به اینترنت، خاطر نشان کرد: در راستای حل این مشکل، در حال مذاکره با سازمان نظام مهندسی هستیم تا در صورت امکان، ساختمان‌های جدید به فایبر کشی داخلی ملزم شوند.

معاون وزیر ارتباطات گفت: همان‌طور که در ابتدای ساخت یک ساختمان، برای آن سیم کشی برق و تلفن انجام می‌شود، باید در ابتدای ساخت یک ساختمان، برای صورت گیرد. در این زمینه در صورت نیاز می‌توان با شهرداری‌ها هم‌وارد مذاکره شد.

وی ادامه داد: سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مسئولیت مقررات گذاری برای این موضوع را در اختیار ندارد اما می‌توان این نیاز را اعلام کند تا توجه به این که تکنولوژی به سمت دریافت سرویس‌های مبتنی بر فایبر نوری در حرکت است و مردم به سرویس‌های روری فایبر نیاز دارند، داخل ساختمان‌ها هم فایبر کشی شود.

فلاح جوشقانی توضیح داد: هم‌اکنون به دلیل نبود استانداردهای لازم در ساختمان‌ها و سیم کشی‌های پیچیده، فایبر کشی ممکن است سیم کشی اولیه ساختمان را برهم بزند و امکان اتصال آن وجود نداشته باشد. اما اگر از همان ابتدای ساخت یک ساختمان، مانند سیم‌کشی، به فایبر نوری هم توجه شود امکان آرایه خدمات فایبر نوری منازل (FTTH) را، سوی اپراتورها به راحتی ممکن خواهد بود.

وی افزود: در حال حاضر بسیاری از ساختمان‌ها حتی با وجود هزینه‌های کابل کشی، امکان دریافت سرویس‌های اینترنت از طریق فایبر را ندارند. معاون وزیر ارتباطات پیش‌بینی کرد که تا دو سال دیگر، کشور به سمت استفاده از سرویس‌های با پهنای باند بالا خواهد رفت و در این صورت باید از طریق فایبر نوری و خطوط VDSL، به جای ADSL، نیاز منظر را بر طرف کرد.

وی در مورد مصوبه قیمت اینترنت فایبر نوری با توجه به انتقاداتی که به گرانی آن وارد است، تأکید کرد: تکنولوژی فایبر متفاوت از سیم مسی است و به دلیل گرانی این تکنولوژی، مبنای قیمت دسترسی کاربران به خدمات آن هم متفاوت خواهد بود و نباید آن را با ADSL مقایسه کرد. چرا که هزینه نگهداری و اجرایی فایبر نوری قابل قیاس با سیم مسی نیست. جوشقانی ادامه داد: هم‌اکنون کم‌تر از ۲۰ هزار نفر مشترک فایبر نوری هستند که سرویس فایبر آنها در داخل ساختمان است و عده معدودی نیز هستند که فایبر نوری را در آپارتمان آنها رفته و مشترک FTTH شده‌اند.

## ستاری مطرح کرد

## ایجاد اکوسیستم نوآوری تنها راه جذب نخبگان مقیم خارج



معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور اکوسیستم نوآوری را تنها راه جذب نخبگان و دانشجویان ایرانی مقیم خارج دانست و گفت: ما در این مسیر باید در یک صف قرار بگیریم تا بتوانیم زیست‌بوم لازم را ایجاد کنیم.

به گزارش ایسنا، سورناستاری در مراسم گشایش هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش فناوری و فن‌بازار با تأکید بر این که ما برای توسعه علم فناوری و ایجاد اکوسیستم نوآوری باید همه در یک صف قرار بگیریم، افزود: در اوایل انقلاب ۱۷۰ هزار دانشجو-دانشجویان که از این تعداد ۵۷ هزار نفر آنها در دانشگاه‌های آمریکا مشغول به تحصیل بودند.

ستاری با تأکید بر این که ایران بزرگ‌ترین کلونی دانشجویان خارجی را داشته است، اظهار کرد: امروزه ۴ میلیون و ۷۰۰ هزار دانشجو در داخل دانشگاه‌های کشور مشغول به تحصیل هستند و تعداد دانشجویان خارجی ما حدود ۴۰ هزار نفر هستند.

وی با طرح این سؤال که تعداد دانشجویان داخلی عدد بزرگی است، ولی چرا بر روی عدد GDP کشور اثر مثبتی ندارد، افزود: جواب آن یک کلمه است و آن اکوسیستم است. مادر کشور زیست‌بوم لازم برای فعالیت این افراد نداریم و ما باید این زیست‌بوم را ایجاد کنیم که در آن سرمایه‌گذاران بخش خصوصی حضور دارند و

استارت‌آپ‌ها نیز در آن قادر به شکل‌گیری باشند.

ستاری با اشاره به برخی از دانشگاه‌های خارجی، خاطر نشان کرد: استنفورد دارای ۱۰ هزار دانشجو است و یکی از ۱۰ هلدینگ برتر جهان است و این موفقیت به دلیل ایجاد زیست‌بوم مناسب بوده است.

معاون علمی و فناوری رییس‌جمهور با تأکید بر این که برای ایجاد این زیست‌بوم باید همه در کنار هم قرار بگیریم، ادامه داد: باید این زیست‌بوم به گونه‌ای باشد که دانشجویان مشغول به تحصیل خارج از کشور به داخل کشور بازگردند و امروز خوشحال هستیم که این افراد به کشور بازگشته‌اند و در استارت‌آپ‌ها کار می‌کنند

و خوشحال هستیم که استارت‌آپ‌های حوزه خدمات هفته‌ای ۱۰ درصد رشد دارند. وی با تأکید بر این که کشور باید نسبت به دانشجویان آمیدوار باشد، اضافه کرد: امروز خوشحال هستیم که استناداران، فن‌واران و کارآفرینان را سرمایه‌ای استان می‌دانند و دیگر به دنبال راه‌اندازی یا معادن مختلف نیستند. در چنین شرایطی است که پژوهش‌های پایه‌مندی دار می‌شوند و نقش دانشگاه‌ها در اقتصاد جامعه مشخص می‌شود.

رییس‌بنیاد ملی نخبگان با اشاره به اقدامات معاونت علمی در مدت ۴ سال گذشته، یادآور شد: سیاست‌های اجرا شده در ۴ سال گذشته تا حدودی توانسته است چالش‌های این حوزه را رفع کند و تا رسیدن به نقطه ایده‌آل فاصله داریم.

ستاری، کارآفرینان و استارت‌آپ‌ها را سرمایه‌های کشور توصیف کرد که باید از آنها حمایت شود و گفت: هر کدام از اینها سرمایه‌های کشور هستند که قادر به تغییر فرهنگ و اقتصاد کشور خواهند بود و امیدواریم این نمایشگاه گام موثری در این راستا باشد.

وی با اشاره به فروش ۲۰۰ میلیارد تومانی شرکت‌های دانش‌بنیان گفت: این اعداد نشان‌دهنده تلاش بی‌وقفه مسؤولان است و ما باید در این راه در یک صف قرار بگیریم و با سویی دیگر سویی را به خود هم‌گام کنیم، چرا که در این مسیر با پول دولتی نمی‌توان اکوسیستم دانش‌بنیان را پیاده‌سازی کرد و نیاز به سرمایه‌گذاری بخش خصوصی داریم.



به نسخه جدید آدرس‌های اینترنتی (IPv۶) آغاز شده و کمیت ملی هم به صورت منظم با دستگاه‌های مرتبط تعامل دارد.

وی با بیان این که در این رابطه زیرساخت‌ها مورد نیاز فراهم شده است، از اپراتورهای ارتباطی کشور خواست که هر چه سریع‌تر هم‌اکنون به دنبال راه‌حل ترکیبی و پیاده‌سازی یک راه‌کار داخلی ملی هستیم تا تبیین تمام کسانی که مدیریت و تأمین و توزیع آدرس‌های اینترنتی را برعهده دارند، در حوزه مصالح کلان ملی تعامل برقرار کنیم.

معاون وزیر ارتباطات با اشاره به این که مرکز ملی فضای مجازی تکلیفی برعهده سازمان فناوری اطلاعات ایران گذاشته تا سازوکار مشخص و قواعد هماهنگی را در سطح ملی در کشور در حوزه آدرس‌دهی اینترنتی قنی گذر بیاورد، تصریح کرد: استراتژی‌های قنی گذر

وی با بیان این که ما هم در خلال مذاکرات به بر این که مسیر آینده فناوری اطلاعات و ارتباطات مبتنی بر IP است، خاطر نشان کرد: مسأله مهم ادغام بین نظام شماره گذاری ارتباطات صوت با دیتا است و در این خصوص اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) کار گروهی را تشکیل داده که وظیفه آن ادغام نظام آدرس‌دهی مبتنی بر IP است که از منظر فنی و سیاست‌گذاری مباحثی را در دنیا ایجاد کرده است.

چهارگانه دامنه‌ها: سازمان بین‌المللی نظارت بر اسامی، دامنه‌ها و ارقام ثبت شده اینترنت (ایکان) در تلاش است که این آدرس‌دهی در نظام جهانی تدبیر لازم را در این بخش صورت نگرفته و ما امروز با کمبود آدرس IP مواجه هستیم؛ در صورتی که کشورهای دیگر خیلی زودتر از ما گذر به IPv۶ را در دستور کار خود قرار داده‌اند.

رئیس سازمان فناوری اطلاعات ایران با تأکید بر این که مسیر آینده فناوری اطلاعات و ارتباطات مبتنی بر IP است، خاطر نشان کرد: مسأله مهم ادغام بین نظام شماره گذاری ارتباطات صوت با دیتا است و در این خصوص اتحادیه بین‌المللی مخابرات (ITU) کار گروهی را تشکیل داده که وظیفه آن ادغام نظام آدرس‌دهی مبتنی بر IP است که از منظر فنی و سیاست‌گذاری مباحثی را در دنیا ایجاد کرده است.

معاون وزیر ارتباطات با اظهار تأسف: تا تأخیر ایجاد شده در حوزه مهاجرت به وزن جدید آدرس‌های اینترنتی گفت: در سال‌های گذشته تدبیر لازم را در این بخش صورت نگرفته و ما امروز با کمبود آدرس IP مواجه هستیم؛ در صورتی که کشورهای دیگر خیلی زودتر از ما گذر به IPv۶ را در دستور کار خود قرار داده‌اند.

## همه چیز درباره طغیان یک ارز دیجیتال



هیچ بانک خارجی در ایران کارت اعتباری ارائه نمی‌دهد و کسانی که از ایران مسافرت می‌کنند باید پول نقد با خود همراه داشته باشند که پول زیادی هم قاعدتاً نمی‌توانند با خود حمل کنند، می‌توانند با این پول‌های رمزگذاری‌شده بروی فلش اقدام و حتی بروی کاغذ نسبت به انتقال اقدام پول کنند.

زمانی ارزش بیت‌کوین کم‌تر از یک دلار بود و حالا به بیش از ۸۰۰ دلار نیز رسیده است؛ فناوری این پول رمزنگاری شده، این امکان را به کاربران می‌دهد که بدون نیاز به هیچ بانکی مبادلات مالی خود را انجام می‌دهد، ضمن این که ناشناس باقی‌ماند.

مسأله مهم اما این است که اگر قرار باشد همه مردم به سمت استفاده از این پول الکترونیکی بروند، در نهایت ممکن است کاهش ارزش پول ملی را داشته باشیم، چرا که مردم از طریق دلار نسبت به تهیه بیت‌کوین اقدام می‌کنند و زمانی که تقاضا نسبت به دلار زیاد شود، ارزش ریال در برابر آن کاهش پیدا می‌کند و می‌تواند تبعاتی داشته باشد؛ در حالی که در کشوری مثل آمریکا و ترکیه یا هند، یک دلار هم یک دلار است و نگرانی نیست از بابت کاهش یا افزایش ارزش آن نسبت به پولی دیگر هم وجود ندارد.

**نحوه خرید و فروش بیت‌کوین‌ها**

سهیل‌شهدی، کارشناس بانکداری الکترونیک با اشاره به دیگر خصوصیات بیت‌کوین‌ها اظهار کرد: بیت‌کوین بسیار تقسیم‌پذیر است و به همین خاطر می‌توان ریزترین تراکنش‌ها را با آن انجام داد و حتی کم‌ترین مبلغ را هم از طریق آن درگاه انتقال داد؛ ضمن این که نرخ کارمزد بسیار پایینی هم دارد. بر این اساس سیستم بیت‌کوین را می‌توان در بسیاری از فعالیت‌های مجازی نیز مورد استفاده قرار داد به این صورت که با نصب درگاه بیت‌کوین در سایت‌ها و شبکه‌های مجازی می‌توان نرم‌افزارها را با حتی کالاهایی که برای فروش تولید شده‌اند را می‌باید کرد.

**بانک مرکزی بیت‌کوین را به رسمیت نمی‌شناسد**

در این بین اما مسؤولان بانک مرکزی در مقابل بیت‌کوین‌ها گارد بسته‌ای گرفته‌اند؛ آخرین این اظهار نظرها معاون فناوری بانک مرکزی نسبت

تحریم‌ها بتوان از این پول حداکثر استفاده را داشت. در همین زمینه مصطفی‌امیری، کارشناس حوزه تجارت الکترونیک با بیان این که اساساً در فضای اینترنتی هیچ گونه رمزگشایی وجود ندارد، اظهار کرد: در گذشته موسسات مالی بزرگ و با بانک‌های مرکزی کنترل فضای پولی را به‌عهده داشتند. در حالی که حالا در فضای مالی اینترنتی جدید هر کسی می‌تواند هر تراکنشی را انجام دهد که مورد تأیید نیز قرار بگیرد، ضمن این که در این فضا شفافیت تراکنش‌ها بیش‌تر از فضای سنتی است چرا که مبدأ و مقصد تراکنش‌ها به راحتی قابل ردیابی است.

این کارشناس با اشاره به مزایای بیت‌کوین‌ها برای شرایط حال حاضر کشور با توجه به وجود تحریم‌ها بر علیه کشور نیز اظهار کرد: به دلیل این که بیت‌کوین‌ها هیچ محدودیتی را از طرف هیچ سیستم مالی نمی‌پذیرد و حتی نظام مالی آمریکا هم نمی‌تواند کنترلی بروی آن داشته باشد، فضای ارزهای رمزنگاری شده و بیت‌کوین‌ها بسیار می‌تواند با توجه به تحریم‌ها علیه کشور راه‌گشا باشد با توجه به محدودیت مبادلات پولی این فضای می‌تواند بسیار برای مبادلات مالی ارسال مسایل در حوزه پول‌های رمزی را هر چه سریع‌تر تدوین کنیم تا رونق اقتصادی را براساس فناوری اطلاعات داشته باشیم، مسؤولان نیز باید تدبیری برای ایجاد پول رمزی داخلی اتخاذ کنند تا در معاملات و خدمات داخلی در کنار پول رایج مورد استفاده قرار گیرد.

وی، تفاوت پول‌های رمزی و رایج را در پشتوانه آنها دانست و توضیح داد: معمولاً دولت‌ها پشتوانه پول‌های رایج هستند ولی در پول‌های رمزی دو نفر به یکدیگر اعتماد می‌کنند. بنابراین پشتوانه پول‌های رمزی اعتماد شخص به شخص دیگر است. بیت‌کوین یکی از پول‌های رمزی مطرح در دنیا است؛ به بیت‌کوین افراد می‌توانند خریدهایی مانند بلیت هواپیمای... را انجام دهند؛ امروزه بسیاری از مراکز خدماتی و فروشگاه‌های مجازی بیت‌کوین را به عنوان پول رایج می‌شناسند و آن را قبول می‌کنند.

**بیت‌کوین: ارزی مناسب در شرایط تحریمی**  
از جذاب‌ترین ویژگی‌های این ارزهای رمزنگاری شده یکی غیرقابل کنترل شدن آنهاست که باعث می‌شود در شرایطی همچون

معاون وزیر ارتباطات با بیان این که بخش زیادی از آدرس‌های اینترنتی در دنیا توسط کمپانی‌های بزرگ آمریکایی فریز شده و به انحصار درآمده است، گفت: در ایران با کمبود آدرس مواجه هستیم.

به گزارش مهر، نصر... چهارنگرد در نشست تخصصی گذر به نسل جدید آدرس‌های عددی اینترنت (IPv۶) بر ضرورت سرعت بخشی به این طرح تأکید کرد و گفت: در گذشته نقش IP عمدتاً آدرس‌دهی بود اما امروز با طرح مسأله اینترنت اشیا (IoT) و سایر موجودیت‌های روی شبکه، پدیده آدرس و هویت با همدیگر آمیخته شده‌اند و در سطح جهانی یک چالش بزرگ سیاست‌گذاری به وجود آورده است.

وی با اشاره به این چالشی که نظام آدرس‌دهی اینترنت و مدیریت بر این IP آدرس‌ها به چه صورت باشد، ادامه داد: مجموعه آدرس‌ها و ارتباطات موجود روی شبکه اینترنت حدود ۸ میلیارد IP برآورد می‌شود اما فقط حدود ۴۰۳ میلیارد آدرس اینترنتی وزن ۴ (IPv۴) در دنیا موجود است و این در حالی است که بخش زیادی از این آدرس‌ها نیز توسط کمپانی‌های بزرگ آمریکایی فریز شده و به صورت انحصاری در دنیا ایجاد کرده است.

معاون وزیر ارتباطات با اظهار تأسف: تا تأخیر ایجاد شده در حوزه مهاجرت به وزن جدید آدرس‌های اینترنتی گفت: در سال‌های گذشته تدبیر لازم را در این بخش صورت نگرفته و ما امروز با کمبود آدرس IP مواجه هستیم؛ در صورتی که کشورهای دیگر خیلی زودتر از ما گذر به IPv۶ را در دستور کار خود قرار داده‌اند.

بیت‌کوین‌ها نوعی از پول‌های الکترونیک رمزنگاری شده هستند که حالا با گسترش استفاده تجاری از فضای اینترنتی بسیار بیش‌تر از گذشته جلب توجه کرده‌اند. برای بازی با این پول اینترنتی جذاب اما چالشی‌هایی وجود دارد که توجه به آنها ضروری است.

به گزارش ایسنا، همیشه زمانی که یک فناوری جدید وارد بازارهای مالی می‌شود قبل از هر چیز توجهات به مزایا و آسیب‌های آن جلب می‌شود؛ خصوصاً اگر این فناوری جدید در حوزه فضای مجازی هم باشد. پول‌های الکترونیک که از بیش از یک دهه گذشته وارد فضای مبادلات شده‌اند حالا دیگر به آن حد از تأثیرگذاری رسیده‌اند که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت. بیت‌کوین‌ها که

گونه‌ای از همین پول‌های الکترونیک رمزنگاری شده هستند، با خاصیت‌های ویژه‌ای که دارند در صدر جذاب‌ترین پول‌های الکترونیک قرار گرفته‌اند.

## ضرورت تشکیل کارگروهی برای بررسی بیت‌کوین‌ها

کارکردهای متنوع و تسهیل‌کننده‌ای که ارزهای رمزنگاری شده و مخصوصاً بیت‌کوین‌ها داشته‌اند، باعث شده است تا بسیاری از کارشناسان و فعالان حوزه‌های بانکداری الکترونیک و فناوری اطلاعات نگاه مثبتی را در کنار هشدارهاشان به این حوزه داشته باشند. در همین زمینه برخی فعالان پیشنهاد کرده‌اند تا کارگروهی برای تدوین قوانین مرتبط با این پول‌های مجازی تشکیل شود تا مسیر قانونی شدن استفاده از این ارزها هموار شود.

عبدالحامیدمنصوری، فعال حوزه فناوری اطلاعات با تأکید بر اهمیت تدوین و تصویب قوانین مرتبط با پول‌های رمزی، پیشنهاد کرد که هر چه زودتر کمیته ویژه‌ای برای ایجاد پول رمزی خاص کشورمان تشکیل شود. باید قوانین و مسایل در حوزه پول‌های رمزی را هر چه سریع‌تر تدوین کنیم تا رونق اقتصادی را براساس فناوری اطلاعات داشته باشیم، مسؤولان نیز باید تدبیری برای ایجاد پول رمزی داخلی اتخاذ کنند تا در معاملات و خدمات داخلی در کنار پول رایج مورد استفاده قرار گیرد.

وی، تفاوت پول‌های رمزی و رایج را در پشتوانه آنها دانست و توضیح داد: معمولاً دولت‌ها پشتوانه پول‌های رایج هستند ولی در پول‌های رمزی دو نفر به یکدیگر اعتماد می‌کنند. بنابراین پشتوانه پول‌های رمزی اعتماد شخص به شخص دیگر است. بیت‌کوین یکی از پول‌های رمزی مطرح در دنیا است؛ به بیت‌کوین افراد می‌توانند خریدهایی مانند بلیت هواپیمای... را انجام دهند؛ امروزه بسیاری از مراکز خدماتی و فروشگاه‌های مجازی بیت‌کوین را به عنوان پول رایج می‌شناسند و آن را قبول می‌کنند.

**بیت‌کوین: ارزی مناسب در شرایط تحریمی**  
از جذاب‌ترین ویژگی‌های این ارزهای رمزنگاری شده یکی غیرقابل کنترل شدن آنهاست که باعث می‌شود در شرایطی همچون

## فناوری

وزیر علوم خبر داد

## تجاری‌سازی ۵۰ درصد محصولات فناورانه



وزیر علوم با بیان این که از سال ۹۵ تاکنون ۲۴۰۰ محصول فناورانه در پارک و مراکز رشد تولید شده گفت: بیش از ۵۰ درصد این محصولات تجاری‌سازی شده‌اند.

به گزارش مهر، منصور غلامی در افتتاحیه هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار خاطر نشان کرد: این نمایشگاه یک فرصتی است تا در مدت زمان کوتاهی یک بازنگری نسبت به فعالیت‌های مراکز علمی و دانشگاهی و فناوری طی یک سال اخیر داشته باشیم.

وی افزود: تولید علم و تبدیل آن‌ها به فناوری و محصول امیدواری را در ما روزبه‌روز بیش‌تر می‌کند زیرا فناوری از دستاوردهای اصلی کشور است که در اختیار جامعه قرار می‌گیرد.

وزیر علوم خاطر نشان کرد: سرمایه‌فکری و اصلی کشور منابع انسانی است که باید شرایط را برای آنها طوری فراهم کنیم تا مجموعه ذهن خلاق و پویای آنها متبلور شود.

غلامی با تأکید بر این که مجموعه‌های دانشگاهی ظرفیت بالایی در زمینه تحقق ایده به محصول دارند، خاطر نشان کرد: باید تلاش کنیم فرصت‌های بیش‌تری برای شکوفایی ایده‌هایشان فراهم کنیم؛ توجه به پژوهش و کاربردی کردن آنها از راهکارهای مهم ما به شمار می‌رود تا بتوانیم به آرزوهایمان دست یابیم.

وی با اشاره به دستاوردهای نمایشگاه هفته پژوهش گفت: سیر سابقه این حرکت و توفیقات آن بسپار امیدوارکننده است و این موضوع ما را موظف می‌کند که تلاش خود را دوچندان کنیم.

وزیر علوم در خصوص قرار دادهای و میزان فروش دانش فنی که نتیجه نمایشگاه هفته پژوهش سال گذشته بود، خاطر نشان کرد: در سال ۹۵ حدود ۷۷ میلیارد تومان قرار داد حاصل برگزاری فن‌بازارها منعقد شد.

غلامی ادامه داد: علاوه بر میزان قرار دادهای منعقد شده در زمینه فن‌بازارها، فروش دانش فنی در پارک‌ها به ۲۰۰ میلیارد تومان رسید.

وزیر علوم در زمینه فن‌بازارها، فروش دانش فنی در پارک‌ها به ۲۰۰ میلیارد تومان رسید.

وزیر علوم با بیان این که ۴۷۰ اختراع در مراکز فناوری طی یک ساله اخیر به ثبت رسیده است، گفت: این نشان می‌دهد که با اعتماد به جوانان و ایجاد شرایط مناسب برای فعالیت‌هایشان می‌توانیم شاهد سرعت بیش‌تری در زمینه تبدیل ایده به فناوری‌ها و در نهایت محصول باشیم تا به اشتغال این جوانان برسیم.

## ۱۱۰۰ مجوز در حوزه IT ساماندهی شد

سرپرست معاونت بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری از ساماندهی حدود یک هزار و ۱۰۰ پروانه فعالیت در بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات و رساندن آن به ۸۰۰ مجوز طی سال‌های اخیر، خبر داد. به گزارش منظم، مزایده به نقل از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، نسترن حسینی در مراسم معرفی خود به عنوان سرپرست جدید معاونت بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری، به اقدامات انجام شده در این حوزه طی سال‌های اخیر اشاره کرد و گفت: در چند سال گذشته با جلب مشارکت همه دست‌اندرکاران بخش فناوری اطلاعات و ارتباطات کشور از سوی رگولاتوری، اقدامات بزرگی در حوزه ICT انجام شده است. سرپرست معاونت بررسی‌های فنی و صدور پروانه رگولاتوری افزود: ساماندهی حدود یک هزار و ۱۰۰ پروانه در حوزه ICT به ۸۰ پروانه زمینه‌سازی برای آزادسازی تعرفه‌ها از جمله اقدامات تأثیرگذار است که در چند سال اخیر صورت گرفته است.

وی تصریح کرد: در ادامه مسیر گذشته، اگر با بررسی و تحلیل بازار به این نتیجه برسیم که هدف‌گذاری‌های گذشته محقق شده است، آزادسازی کامل تعرفه‌ها را محقق خواهیم ساخت.

حسینی با اشاره به این که پایه تمامی این اقدامات در ۳ سال سیری شده بنیان گذاشته شده است، افزود: هنوز برای تحقق هدف برنامه ششم توسعه در ۲،۵ برابر شدن بازار ارتباطات و فناوری اطلاعات به مهارت، همسکاري و کار بیش‌تر نیاز داریم و امیدواریم با مشارکت همه دست‌اندرکاران این بخش، این هدف بزرگ را محقق شود.

در این مراسم، حسین فلاح‌جوشقانی رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیز تقویت رقابت از طریق آزادسازی و تغییر سازوکارهای تعرفه‌گذاری و ایجاد سامانه‌های نظارتی هوشمند را از اولویت‌های اهداف رگولاتوری در یک سال پیش رو عنوان کرد.

معاون وزیر ارتباطات در تشریح تقویت نظارت هوشمند به عنوان یکی دیگر از اولویت‌های رگولاتوری گفت: بخش نظارت رگولاتوری باید با ایجاد سامانه‌های نظارتی هوشمند در راستای صیانت مطمئن‌تر از حقوق مردم و کاربران حرکت کند. در همین حال اصلاح مقررات و حذف مقررات زاید و بالا بردن کیفیت نظارت در همه بخش‌ها در دستور کار قرار گیرد.

معاون وزیر علوم خبر داد

## رشد ۱۵ درصدی بودجه پژوهشی نسبت به سال ۹۶

معاون پژوهشی وزارت علوم گفت: بودجه پژوهشی در

لایحه بودجه سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ حدود ۱۵ درصد رشد داشته است.

مسعودبرومند در گفت‌وگو با مهر: درباره بودجه پژوهشی وزارت علوم در لایحه بودجه ۹۷ گفت: آخرین نسخه لایحه بودجه ۹۷ را تازه دریافت کرده‌ام و بررسی آن شروع شده

است. معاون پژوهشی وزارت علوم ادامه داد: درحالی بررسی لایحه بودجه هستیم تا ببینیم که موارد بودجه پژوهشی کجاست، ولی آنچه که اعلام شده این است که نسبت به بودجه پژوهشی سال ۹۶ حدود ۱۵ درصد رشد داشته است.

در سه سال گذشته، ۸ هزار ۵۰۰ میلیارد، بودجه، در بودجه دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و پارک‌های علم

## مقاله

ارایه مدلی برای انتخاب پیمانکاران در پروژه‌های نرم‌افزاری

## شیوه‌ارزیابی پیمانکاران و خدمات ارایه شده توسط آن‌ها در بازار پررونق نرم‌افزار

امیرحسین ناصری – امیر افسر

به این‌که یکی از شرکت‌های داخلی در نظر داشت که یکی از سیستم‌های اطلاعاتی مورد نیاز خود را از شرکت‌های آماده ارایه سیستم تهیه کند، بنابراین سعی شد که در انتخاب بهترین شرکت از معیارها و روش پیشنهادی در این پژوهش استفاده شود. در این روش برای تعیین اهمیت معیارها و رتبه‌بندی پیمانکاران از روش‌های تصمیم‌گیری چند شاخصه استفاده شده است. مراحل طی شده و ابزارهای مورد استفاده در انجام این کار به صورت خلاصه به‌قرار زیر بوده است.

**مرحله ۱: جمع‌آوری اطلاعات**

■ **تهیه RFP:** با کمک تیم پشتیبانی فنی شرکت و سیستم‌های مورد نظر تهیه شد.

■ شناسایی پیمانکاران و ارسال RFP: با کمک تیمی که برای انجام این کار و از کارشناسان فنی شرکت تشکیل شده بود، پژوهش و جستجوی بازار انجام گرفت.

نتیجه این مرحله شناسایی ۱۳ شرکتی بود که توانایی انجام پروژه را داشتند.

■ **جمع‌آوری پاسخ‌ها به RFP:** پاسخ‌های دریافتی از شرکت‌ها در قالب یک بانک اطلاعاتی جمع‌آوری شد.

**مرحله ۲: تهیه لیست تازه**

با توجه به تعدد گزینه‌های اولیه و عدم امکان بررسی دقیق تمامی گزینه‌ها، اثر گذار در تصمیم‌گیری، تعیین وزن هر یک از روش‌های تصمیم‌گیری چندشاخصه است، برای کاهش میزان پوشش کارکردها وظایف تعیین شده در مستندات نیازمندی‌ها<sup>۱</sup> به‌عنوان معیار اصلی تعیین شده و پیمانکارانی که در این معیار امتیازی کم‌تر از میزان ۷۵ درصد را آوردند، از ادامه فرایند حذف شدند. تعداد ۵ پیمانکار برای رتبه‌بندی نهایی باقی ماندند.

**مرحله ۳: ارزیابی و انتخاب**

تعیین معیارهای ارزیابی و اهمیت آن‌ها؛ یکی از مراحل بسیار مهم و اثر گذار در تصمیم‌گیری، تعیین وزن هر کدام از معیارهاست. همچنین این واقعیت را باید پذیرفت که همه‌ی معیارها دارای اثرهای یکسان بر تصمیمات نیستند. بنابراین، هر چه در این مرحله دقت شود نتایج به‌دست آمده دقیق‌تر و به‌واقعیت‌تر نزدیک‌تر خواهد بود. در این پروژه برای تعیین وزن هر کدام از معیارها از روش آنتروبی استفاده شده، سپس نتایج به‌دست آمده از این روش با استفاده از میانگین‌های اهمیتی محاسبه شده در مرحله قبلی تعدیل شدند.

جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز؛ پس از جمع‌بندی نتایج پژوهش‌های میدانی ۱۹ معیاری که مهم‌تر از بقیه بودند را انتخاب کردیم. از میان ۱۹ معیار انتخاب شده ۴ معیار دارای مقیاس کمی و ۱۵ معیار باقی‌مانده کیفی بودند. استفاده از این معیارها مستلزم این است که اطلاعات هر کدام از پیمانکاران درباره هر کدام از این معیارها جمع‌آوری شوند. بنابراین، تیم کارشناسان فنی شرکت به‌عنوان عهده‌دار این مسؤولیت انتخاب شد.

ارزیابی فنی پیشنهادها؛ پس از جمع‌آوری اطلاعات مورد نیاز جلساتی با حضور ۷ تن از مدیران تصمیم‌گیر و ۳ تن از کارشناسان سیستم‌های اطلاعاتی ترتیب داده شد.

در رابطه با معیارهای کمی اطلاعات به‌طور مستقیم از اسناد ارسالی توسط پیمانکاران استخراج شد. معیارهای کیفی نیز با توجه به اطلاعات جمع‌آوری شده و توضیحات کارشناسان سیستم‌های اطلاعاتی حاضر در جلسه و در نهایت نظر مدیران تصمیم‌گیر مورد قضاوت قرار گرفتند. برای انجام این کار فرمی در اختیار مدیران و کارشناسان قرار گرفت.

در قالب این فرم تصمیم‌گیران باید هر کدام از پیمانکاران را با توجه به ۱۹ معیار انتخاب شده در یک طیف هئاتی لیکرت از میزان «خیلی ضعیف» تا «خیلی خوب» ارزیابی می‌کردند.

حاصل کار این مرحله، تشکیل ماتریس تصمیم‌گیری برای هر کدام از تصمیم‌گیران بود.

رتبه‌بندی و انتخاب؛ در این مرحله به کمک روش تاپسیس پیمانکاران مورد ارزیابی قرار گرفته و بر اساس نتایج رتبه‌بندی شدند. گفته می‌شود که این روش تاپسیس این اجازه را به کاربر می‌دهد که گزینه‌ها را با گزینه ایده‌آل مقایسه کند؛

بنابراین، کاربر می‌تواند خود اقدام به تعریف گزینه ایده‌آل کند. این امر در بیش‌تر موارد نیازمند داشتن تجربیات قبلی است. در نهایت نزدیکی نسبی گزینه‌ها به گزینه ایده‌آل محاسبه و اولویت‌بندی انجام شد.

نتایج این مرحله در قالب گزارشی به تصمیم‌گیران نهایی ارایه شد.

کلیه مراحل فوق به صورت شماتیک در نمودار ۴ نشان داده شده است.

**۶- نتیجه‌گیری و ارایه پیشنهادها**

همان‌طور که اشاره شد، بسیاری از پروژه‌های فناوری اطلاعات و به‌خصوص پروژه‌های نرم‌افزاری، با توجه به عدم دقت در انتخاب پیمانکار، در هنگام اجرا متوقف شده و یا با هزینه‌وزمان بیش‌تری از برآورد‌های اولیه به‌انجام می‌رسند. در این پژوهش، نشان داده شد که برای انتخاب یک پیمانکار ابتدا باید یک روش مشخص را انتخاب کرد. این روش می‌تواند مراحل مختلفی بسته به شرایط خاصی هر شرکت داشته باشد. مهم‌ترین بخش در مسأله انتخاب تعیین معیارهای ارزیابی و میزان اهمیت هر کدام از آن‌ها است. معیارهایی که در این پژوهش استفاده شده است، حاصل نظریه کارشناسان و خبرگان پروژه‌های پیاده‌سازی نرم‌افزار بوده است. پس از تعیین معیارهای ارزیابی می‌توان پیمانکاران مختلف را توسط روش‌های مثل تصمیم‌گیری چند معیار، ارزیابی کرده و بهترین پیمانکار را انتخاب کرد. با توجه به این‌که در اجرای پروژه‌های نرم‌افزاری پیمانکاران از یک‌ا از ارکان اصلی موفقیت هستند، بنابراین به شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و غیردولتی پیشنهاد می‌شود که در انتخاب جریان برای پروژه‌های خود نهایت دقت را داشته‌واز روش‌های علمی استفاده کنند. معیارها، اهمیت هر کدام از آن‌ها و روشی که در این پژوهش به کار گرفته شده است، می‌تواند در این زمینه‌مؤدند باشد.

**منبع: مدیریت فناوری اطلاعات دانشکده مدیریت دانشگاه تهران – دوره ۳، شماره ۶**

و رتبه‌بندی پیمانکاران جمع‌آوری شده، سپس با استفاده از نظرات خبرگان و روش دلفی مهم‌ترین این عوامل شناسایی شده و بر اساس دیدگاه مدل کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات دسته‌بندی شدند. در مرحله دوم برای تأیید معیارهای به‌دست آمده و تعیین اهمیت هر کدام از آن‌ها، پرسشنامه‌ای ۳۰ سؤالی طراحی شده است که هر یک از معیارهای مدنظر را در قالب یک طیف ۵ تایی از میزان اهمیت خیلی کم تا میزان اهمیت خیلی زیاد مورد سؤال قرار می‌داد. این پرسشنامه بین ۲۵ نفر از افراد مجیره و مجریان پروژه‌های نرم‌افزاری یکی از شرکت‌های داخلی که در اجرای بیش از ۱۵۰۰ پروژه کوچک و بزرگ نرم‌افزاری نقش داشتند، توزیع شده است. این افراد در قالب شرکت یاد شده و با توجه به شناخت پژوهشگر از ایشان انتخاب شدند. از این پرسشنامه‌های توزیع شده، تعداد ۲۷ پرسشنامه قابل قبول بودند. برای تأیید روایی پرسش‌نامه در ابتدا پرسشنامه طراحی شده، بین ۳ نفر از استادان توزیع شد و مورد تأیید ایشان قرار گرفت؛ در ضمن با نظرخواهی از خبرگان توسط یکی از سؤالات پرسشنامه و با میانگین ۴/۱ (بین زیاد و بسیار زیاد) روایی پرسشنامه مورد تأیید مجدداً قرار گرفت. جهت تأیید پایایی پرسشنامه از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شد. ضریب آلفای کرونباخ محاسبه شده ۰/۸۱۸ است که پایایی مناسب پرسشنامه را نشان می‌دهد. در مرحله سوم سعی شد، با توجه به پژوهش‌های پیشین و روش‌های پیشنهادی در این پژوهش مدلی تهیه شود تا در یک پروژه واقعی استفاده شود و در نهایت در مرحله چهارم نتایج به‌دست آمده از مراحل قبل در یک پروژه واقعی در یکی از شرکت‌های داخلی مورد استفاده قرار گرفتند. اطلاعات مورد نیاز در این مرحله نیز از جلسات تصمیم‌گیری گروهی جمع‌آوری شدند.

**۵- تجزیه و تحلیل داده‌ها****۱-۵- روش‌های رتبه‌بندی و اهمیت آن‌ها**

همان‌طور که اشاره شد پس از این‌که معیارهای رتبه‌بندی تعیین شدند، برای تأیید و تعیین اهمیت آن‌ها، معیارهای به‌دست آمده در قالب یک پرسشنامه در اختیار خبرگان و مجریان پروژه‌های نرم‌افزاری قرار داده شد. این معیارها به ترتیب اهمیت عبارتند از:

- موفقیت پیمانکار در انجام پروژه‌های مشابه
- شهرت پیمانکار و رضایت کارفرمایان قبلی
- تعداد نیروی انسانی پیمانکار
- کیفیت نیروی انسانی پیمانکار از لحاظ تخصص، دانش و تجربه

- سابقه و تجربه کاری پیمانکار در حوزه نرم‌افزار
- کیفیت برنامه ریزی‌بندی و مدت زمان پیشنهادی جهت اتمام پروژه

- قدرت مالی و اعتباری پیمانکار (بنیه مالی پیمانکار)
- روش مورد استفاده پیمانکار در پیاده‌سازی و استقرار نرم‌افزار

- سفارش مستندسازی مراحل اجرای پروژه
- نحوه آموزش کاربران توسط پیمانکار

- میزان رعایت استانداردها و نظام مهندسی توسعه نرم‌افزار

- کیفیت خدمات پشتیبانی پیمانکار از نرم‌افزار

- قیمت پیشنهادی
- میزان پوشش دهی کارکردها وظایف تعیین شده در مستندات نیازمندی‌ها(RFP)

- سهولت استفاده از نرم‌افزار
- تکنولوژی مورد استفاده پیمانکار در تولید نرم‌افزار

- میزان یک‌پارچگی بین ماژول‌های مختلف نرم‌افزار

- توانایی نرم‌افزار در انطباق با سیستم‌های محیطی

- امنیت و قوانین امنیتی

- قابلیت نگهداشت

- قابلیت انطباق نرم‌افزار با سخت‌افزار موجود

- قابلیت بافوره ارتقای نرم‌افزار

- قابلیت اطمینان نرم‌افزار

- کارایی نرم‌افزار

- ایستگنی نرم‌افزار به نوع خاصی از پلتفرم

میانگین اهمیتی محاسبه شده برای کل معیارها ۳/۸۶ است که نشان می‌دهد پاسخ دهندگان اهمیت معیارها را به‌طور میانگین نزدیک به زیاد ارزیابی کرده‌اند. معیارهای «سابقه و تجربه کاری پیمانکار در حوزه نرم‌افزار»، «تکنولوژی مورد استفاده پیمانکار در تولید نرم افزار»، «تعداد نیروی انسانی پیمانکار»، «قدرت مالی و اعتباری پیمانکار (بنیه مالی پیمانکار)»، «قابلیت انطباق نرم‌افزار با سخت‌افزار موجود» و «واستگی نرم‌افزار به نوع خاصی از پلتفرم» به علت میزان اهمیت کم‌تر از متوسط (مقدار ۳) و برای کاهش حجم محاسبات از شرکت در محاسبات بعدی کنار گذاشته شدند.

**۲-۵- مدل انجام رتبه‌بندی**

پس از تعیین معیارهای رتبه‌بندی و اهمیت هر کدام، سعی شد که با توجه به پژوهش‌های پیشین و روش‌های پیشنهادی در این پژوهش، مدلی برای انجام رتبه‌بندی در یک پروژه واقعی تهیه شود. چارچوب این روش ترکیبی است از روش‌های پیشنهادی توسط بانک جهانی، بانک توسعه آسیا و شرکت تک. در اجزای نیز از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره و پژوهش‌های مرتبط استفاده شده است. بر این اساس مدل زیر تهیه شده و در یک پروژه واقعی به کار گرفته شد.

**۳-۵- رتبه‌بندی پیمانکاران در یک پروژه واقعی**

یکی از اهداف پژوهش استفاده از معیارها و روش‌های پیشنهادی در یک پروژه‌ی واقعی عنوان شده بود. با توجه

پروژه در صنعت ساختمان‌سازی اضافه می‌کند. آن‌ها در مقاله خود مدل BSC T3 را با ۵ دیدگاه مزایا، عملیاتی، رقابت استراتژیک، کاربرگرا و تکنولوژی سیستم به همراه معیارهایی برای هر دیدگاه به‌عنوان یک چارچوب مفهومی

ارادامه به برخی از پژوهش‌های انجام شده، اشاره می‌شود:

۱- جی. وات، بی. کایز و کی وایلی در مقاله‌ای که در سال ۲۰۱۰ به چاپ رسیده است بیان می‌کنند که تعیین اهمیت نسبی معیارهایی که برای انتخاب پیمانکار با عرضه کننده مناسب استفاده می‌شوند، متکی است به پاسخ‌های شهودی که توسط پاسخ‌دهندگان ارایه می‌شود. آن‌ها در پژوهش خود رویکردی را پیشنهاد می‌کنند که براساس تجربه طراحی شده و یک تیمی کردن اهمیت نه معیار عمومی در یک ارزیابی و انتخاب پیمانکار واقعی استفاده شده است. ایشان در نتایج پژوهش خود معیارهایی را باسطوح اهمیتی متفاوت معرفی می‌کنند.

۲- پی. جاسکوسکی، اس. ببروک و ارویکان در مقاله خود در سال ۲۰۱۰ کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات که در سال ۲۰۰۳ توسط استیوارت و محمد ارایه شده است، مدلی است که می‌توان برای این منظور آن استفاده کرد. در کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات ۵ دیدگاه مطرح می‌شود، که به‌طور خلاصه عبارت‌اند از:

بر بهره‌وری و کارایی مرتبط است. دیدگاه مزایا: ارتباط بین پیاده‌سازی فناوری اطلاعات و مزایای ملموس (پولی) و غیرملموس (غیرپولی) مانند صرفه‌جویی در زمان را بررسی می‌کند.

دیدگاه سیستم فناوری: به سخت‌افزار و نرم‌افزار و مسایلی مانند عملکرد، قابلیت اطمینان، در دسترس بودن، ایمنی سیستم/فناوری و تناسب برنامه‌های کاربردی با فرایندها اشاره می‌کند.

دیدگاه رقابت استراتژیک: بر اهداف استراتژیک بلندمدت سازمان و چگونگی ایجاد مزیت رقابتی از طریق فناوری پیاده‌سازی شده تمرکز دارد.

دیدگاه کاربرگرا: مسایلی مرتبط با استفاده از فناوری، آموزش، حمایت فنی و رضایت از فناوری را در بر دارد.

**۲-۳- سابقه پژوهش‌های انجام شده در ارتباط با رتبه‌بندی و انتخاب پیمانکاران**

پژوهش‌های متعددی انجام شده است. از گذشته بیش‌تر این پژوهش‌ها بر روی مسایل عمرانی و ساختمانی متمرکز بوده، ولی طی سال‌های گذشته دامنه این پژوهش‌ها به صنایع دیگر نیز گسترش پیدا کرده است.

در ادامه به برخی از پژوهش‌های انجام شده، اشاره می‌شود:

- انتخاب باقیمت ثابت
- انتخاب بر مبنای حداقل قیمت
- انتخاب بر مبنای صلاحیت مشاور
- انتخاب مشاور انحصاری
- فرایند عمومی این روش‌ها در یک قالب کلی از مراحل زیر تشکیل می‌شود:
- تهیه شرح خدمات پروژه
- برآورد هزینه برای تأمین منابع مالی پروژه
- فراخوان عمومی برای اعلام آمادگی پیمانکاران
- تهیه لیست کوتاه (در حدود ۵ الی ۷ پیمانکار)
- تهیه و ارسال درخواست برای ارایه پیشنهاد
- ارزیابی فنی پیشنهادها
- ارزیابی مالی پیشنهادها
- انتخاب برنده
- مذاکره برای عقد قرارداد

هر نهاد یا سازمانی بسته به نوع الگویی که برای انتخاب پیمانکار انتخاب می‌کند، ممکن است یک یا چند مرحله را اجرا نکند یا جزئیات مراحل را با توجه به شرایط خود تغییر دهد.

ب) کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات: فارغ از نوع روشی که برای انتخاب پیمانکاران مورد استفاده قرار می‌گیرد، برای هر انتخابی باید معیار وجود داشته باشد. معیارها باید به گونه‌ای باشند که تمام جنبه‌های مختلف موضوع را پوشش دهند. بنابراین، برای نتیجه‌گیری بهتر در این زمینه لازم است که از مدل‌های موجود استفاده شود. کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات که در سال ۲۰۰۳ توسط استیوارت و محمد ارایه شده است، مدلی است که می‌توان برای این منظور آن استفاده کرد.

در کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات ۵ دیدگاه مطرح می‌شود، که به‌طور خلاصه عبارت‌اند از:

دیدگاه عملیاتی: با تأثیر فناوری اطلاعات بر بهره‌وری و کارایی مرتبط است.

دیدگاه مزایا: ارتباط بین پیاده‌سازی فناوری اطلاعات و مزایای ملموس (پولی) و غیرملموس (غیرپولی) مانند صرفه‌جویی در زمان را بررسی می‌کند.

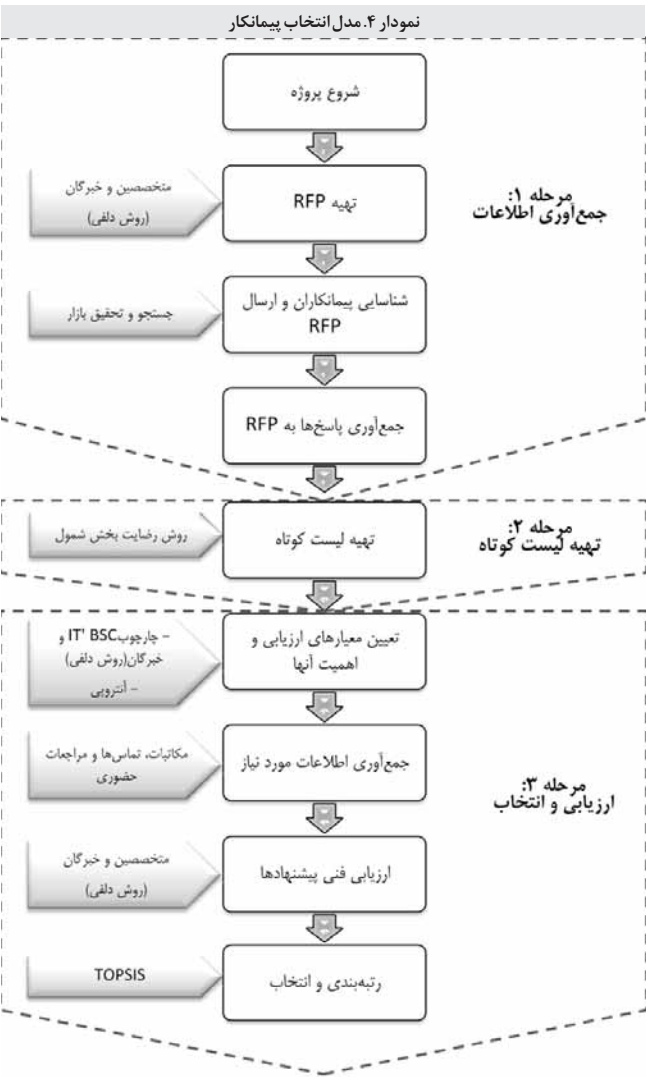
دیدگاه سیستم فناوری: به سخت‌افزار و نرم‌افزار و مسایلی مانند عملکرد، قابلیت اطمینان، در دسترس بودن، ایمنی سیستم/فناوری و تناسب برنامه‌های کاربردی با فرایندها اشاره می‌کند.

دیدگاه رقابت استراتژیک: بر اهداف استراتژیک بلندمدت سازمان و چگونگی ایجاد مزیت رقابتی از طریق فناوری پیاده‌سازی شده تمرکز دارد.

دیدگاه کاربرگرا: مسایلی مرتبط با استفاده مانند میزان استفاده از فناوری، آموزش، حمایت فنی و رضایت از فناوری را در بر دارد.

**۲-۳- سابقه پژوهش‌های انجام شده در ارتباط با رتبه‌بندی و انتخاب پیمانکاران**

| جدول ۱. مقایسه وضعیت انجام پروژه‌های فناوری اطلاعات در سال‌های ۱۹۹۴و ۲۰۰۴ |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| شرح                                                                       | ۱۹۹۴ | ۲۰۰۰ | ۲۰۰۴ |
| میزان پروژه‌های متوقف شده قبل از انتهای کار                               | ۳۱٪  | ۲۳٪  | ۱۸٪  |
| میزان پروژه‌های موفق                                                      | ۱۶٪  | ۲۸٪  | ۴۹٪  |
| میزان پروژه‌هایی که با چالش به اتمام رسیده‌اند                            | ۵۳٪  | ۴۹٪  | ۵۳٪  |



هر ساله تعداد بسیار زیادی پروژه در بخش فناوری اطلاعات (حوزه نرم‌افزار) توسط شرکت‌ها و سازمان‌های دولتی و غیردولتی تعریف شده و برای اجرا به دست پیمانکاران سپرده می‌شود، نکته جالب این‌جاست که بنابر تجربه‌های گذشته، بسیاری از این پروژه‌ها ناتمام متوقف می‌شوند و یا به نتیجه دلخواه نمی‌رسند. با توجه به بررسی‌های به عمل آمده بسیاری از علل شکست این پروژه‌ها به‌طور مستقیم و یا غیر مستقیم به پیمانکار مجری پروژه مرتبط می‌شود. این مسأله نشان می‌دهد، جهت حصول نتیجه دلخواه از اجرای پروژه‌های فناوری اطلاعات باید در انتخاب پیمانکاران نهایت دقت را خرج داد.

آن‌ها است، بنابراین در این پژوهش سعی شده است که به این مسؤالات پاسخ داده شود. برای انجام این کار از چارچوب کارت امتیازی متوازن فناوری اطلاعات و روش دلفی برای تعیین معیارهای ارزیابی استفاده و بیش از ۲۵ معیار شناسایی شده است. سپس با استفاده از پرسشنامه و روش آنتروبی اهمیت هر معیار تعیین شد و در نهایت معیارهای تعیین شده به کمک مدل پیشنهاد شده در این پژوهش در یک پروژه واقعی به کار گرفته شدند.

**۱- مقدمه**

طی ده ده گذشته، بسیاری از صنایع که فناوری اطلاعات را در سازمان خود به کار گرفته‌اند، شاهد یک افزایش آشکار در پرهوری سازمان خود بوده‌اند. فناوری اطلاعات برای این دسته از صنایع مزایای بزرگی همچون سرعت در عملیات، انسجام و یک‌پارچگی در تولید اطلاعات خام، دسترسی و تبادل اطلاعات پر ارزش شده را به همراه داشته است.

گفتنی است، در کنار این سازمان‌ها، سازمان‌های زیادی نیز وجود دارند که از سرمایه‌گذاری‌های خود در فناوری اطلاعات ناراضی‌اند. این ناراضی‌به علت عدم موفقیت پروژه‌های تعریف شده و بازدهی سرمایه‌گذاری‌های انجام شده است. بخش عمده‌ای از این امر ناشی از عدم درک صحیح آن‌ها از فناوری اطلاعات و اندازه‌گیری جنبه‌های مختلف آن است. نتایج پژوهش‌های گروه مطالعاتی استندین در سال‌های مختلف نشان می‌دهد، درصد زیادی از پروژه‌های فناوری اطلاعات در برآورده کردن اهداف خود ناموفق بوده‌اند. نتایج این پژوهش در جدول ۱ نشان داده شده است.

**۲- بیان مسأله**

با توجه به نرخ بالای شکست پروژه‌های فناوری اطلاعات، مطالعه در خصوص عوامل موفقیت و شکست این پروژه‌ها، یکی از عناوین پژوهش‌های مورد توجه پژوهشگران و افراد درگیر در پروژه بوده است و مطالعات گوناگونی در این زمینه انجام شده است. از این پژوهش‌ها، پژوهش انجام شده در مؤسسه پیرستون ریسرچ است که در راستای پاسخگویی به موارد بالا، انجام شده است.

علل شکست پروژه‌های پیاده‌سازی نرم‌افزار پیرستون ریسرچ به ترتیب عبارت‌ند از:

- ۱- شکست مدیران ارشد در رهبری پروژه
- ۲- تهدیدی مورد فروشنده پیمانکار
- ۳- عدم کنترل در هزینه‌های پیمانکار
- ۴- باگ‌های زیاد نرم‌افزار
- ۵- فقدان کارکردهای اصلی در نرم‌افزار
- ۶- عدم شناخت پیمانکار از تجارت مشتری
- ۷- عدم مهارت کارکنان داخلی
- ۸- عدم مهارت کارکنان داخلی
- ۹- مقاومت کارکنان داخلی
- ۱۰- دشواری در یکپارچه‌سازی با نرم‌افزارهای دیگر

همان‌طور که ملاحظه می‌شود، بخشی از علل مربوط به شکست پروژه‌ها مرتبط با پیمانکار ارایه دهنده خدمات بوده و مسؤولیت اصلی آن‌ها به عهده این شرکت‌ها است. از این موارد می‌توان به عوامل تهدید می‌مورد فروشنده پیمانکار، عدم کنترل در هزینه‌های پیمانکار، باگ‌های زیاد نرم‌افزار، فقدان کارکردهای اصلی در نرم‌افزار، عدم شناخت پیمانکار از تجارت مشتری، عدم مهارت کارکنان پیمانکار و دشواری در یکپارچه‌سازی با نرم‌افزارهای دیگر اشاره کرد. باتوجه به اهمیت نقش پیمانکاران در پروژه‌های فناوری اطلاعات پژوهش‌های زیادی در خصوص بررسی نقش آن‌ها در موفقیت این پروژه‌ها انجام پذیرفته‌اند که در بخش سوابق پژوهش به تعدادی از آن‌ها اشاره شده است.

با توجه به پژوهش‌های انجام شده، یکی از مهم‌ترین قابلیت‌هایی که در برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری جهت اجرای پروژه‌ها به نحو مطلوب، می‌توان انجام داد انتخاب پیمانکار مناسب برای اجرای آن‌ها است.

این موضوع در کشور ایران نیز، با توجه به رشد روزافزون شرکت‌های ارایه دهنده خدمات نرم‌افزار و تولیدکنندگان بسته‌های نرم‌افزار و هم‌چنین تعداد قابل توجه شرکت‌هایی که قصد استقرار سیستم‌های اطلاعاتی در سازمان خود را دارند، اهمیت زیادی یافته است. در چنین بازار پر رونقی آن چه اهمیت بسیار پیدایی کند شیوه ارزیابی پیمانکاران و خدمات ارایه شده توسط آن‌ها یا محک‌های مناسب است یا معلوم شود کدام پیمانکار با توجه به شرایط موجود سازمان برای اجرای پروژه بهترین انتخاب است. در این پژوهش، سعی شده است که با پیشنهاد معیارها و روش‌های مناسب به این سؤالات پاسخ داده شود.

**۳- سابقه و مدل نظری پژوهش**

۱-۳- مرور بر ادبیات پژوهش

الف) روش شناسایی انتخاب پیمانکار: به دلیل اهمیت و نقش روزافزون مشاوران و پیمانکاران در طراحی، اجرا و پیاده‌سازی پروژه‌های مختلف روش‌های مختلف و متعددی برای انجام فرایند انتخاب پیمانکار توسط دولت‌ها و نهادهای کارفرمایی بزرگ در دنیا طراحی شده و مورد استفاده قرار می‌گیرد. از جمله آن‌ها می‌توان روش‌های زیر را نام برد که توسط بانک جهانی و بانک توسعه آسیا توصیه شده و به کار برده می‌شوند.

- انتخاب بر مبنای کیفیت و قیمت
- انتخاب بر مبنای کیفیت





# منافع مالچ پاشی نفتی در کانون‌های گرد و خاک

## بیش از مضرات آن است



شد: اندازه ذرات گرد و خاک بلند شده از کانون‌های جنوب شرق اهواز حدود ۵ میکرون هستند و تا ۵۰ کیلومتر اوج گرفته و تا دوهزار کیلومتر منتقل می‌شوند.

وی ادامه داد: در بالادست رودخانه‌های بزرگ خوزستان

اندازه ذرات گرد و خاک موجود در کانون‌های گردوغبار

سوسنگرد بیش از ۵ میکرون بوده و حداکثر ۱۰ کیلومتر اوج

می‌گیرند و حدود ۵۰ کیلومتر نیز منتقل می‌شوند.

وی ادامه داد: در بالادست رودخانه‌های بزرگ خوزستان

معاون آبخیزداری، امور مراتع و بیابان سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری گفت: شیوه مالچ پاشی ضرری برای خاک و خزندگان ندارد، در واقع جنبه‌های مفید آن بیش از جنبه‌های منفی آن است.

به گزارش ایرنا، پرویز گرشاسبی در این زمینه افزود: اگرچه ممکن است به دلیل گازهای متصاعد شده ناشی از مالچ پاشی آلودگی هوا ایجاد شود اما این شیوه برای کنترل کانون‌های گرد و غبار از حدود ۵۰ سال پیش تائید انجام می‌شود.

وی یادآور شد: تاکنون هیچ روش علمی ثابت شده‌ای جایگزین مالچ نفتی برای تثبیت گرد و غبار یافت نشده است؛ از همین رو در مناطقی که با طوفان‌های شن و گرد و خاک رو به رو هستیم به ناچار از این روش استفاده می‌کنیم.

وی افزایش فرسایش خاک و ایجاد کانون‌های گرد و غبار را ناشی از دستکاری انسان در طبیعت و مدیریت غلط منابع آب و کشاورزی دانست و افزود: وقتی زمین‌ها و مراتع رطوبت خود را از دست دهند به کانون‌های گرد و خاک تبدیل می‌شوند.

وی ایجاد پوشش گیاهی در کانون‌های جنوب شرق اهواز را به دلیل فرسایش شدید خاک در این منطقه دشوار عنوان کرد و یادآور شد: برای مقابله با فرسایش بادی و آبی اقداماتی در خوزستان صورت گرفته است.

وی نوع طوفان‌های خاکی برخاسته از جنوب شرق اهواز را با سایر کانون‌های گرد و غبار خوزستان متفاوت دانست و یادآور

هیجان می‌تواند سفر تان را از این رو به آن رو کند و خاطره‌ای بسازد که هیچ وقت از ذهنتان پاک نشود و بتوانید سال‌های سال آنرا را برای دیگران تعریف کنید. اگر به دنبال ماجراجویی و امتحان تفریحات هیجان‌انگیز هستید، مطمئناً رفتن به جایی که کسی تا به حال به آنجا نرفته و یا حداقل امتحان تفریحات ماجراجوانه‌ای که هیچ کس جرأت انجام آن را ندارد چیزی است که می‌تواند خیلی از گردشگران ماجراجو را وادار به سفر کند. ماجراجویی، کشف ناشناخته‌ها و انجام کارهایی است که چندان با آنها آشنا نیستیم. با این نکتات می‌توانید مطمئن باشید که حتماً سفری هیجان‌انگیز را تجربه می‌کنید.

تا جوان هستید این ماجراجویی‌ها را در آفریقا تجربه کنید به تازگی «تنها سفر کردن» یکی از محبوب‌ترین روش‌های مسافرت شده است. البته تعجبی هم ندارد؛ چون وقتی تنهایی به سر می‌روید، انگیزه‌های زیادی برای ملاقات با آدم‌های جدید دارید. خیلی از افراد جدیدی که در سفر با آنها آشنا می‌شوید، ایده‌های هیجان‌انگیزی دارند که برای همین ایده‌ها به سفر آمده‌اند و از این که شما هم همراهی کنید، خوشحال می‌شوند. اجازه دهید که نقشه‌هایتان با آشنا شدن با افراد جدید در مسیر درست شکل بگیرند. برای رسیدن به هیجان کافی است که از ایده‌های ماجراجویانه دیگران استقبال کنید. برای همراهی با آنها جواب مثبت دهید، سوار اتوبوس شوید و به مکان‌های ناشناخته بروید.

### ماجراجویی

اگر آرزوی این را دارید که فرهنگ و سنت‌های یک کشور خاص را بشناسید، راه دیگری ندارید جز این که به میان مردم محلی بروید و از نزدیک راه و روش زندگی آنها را تماشا کنید. سایت‌هایی مثل کوچ‌سرفینگ و Airbnb به راحتی این امکان را برایتان فراهم می‌کنند که با به‌طور رایگان سوار ماشین‌های افراد بومی شوید و یا برای اقامت از خانه‌های آنها استفاده کنید. اگر امتحان غذاهای خوشمزه و هر محل از هیجان‌انگیزترین قسمت‌های سفر تان است به سایت EatWith بروید تا با سرآشپه‌هایی محلی آشنا شوید که گردشگران را برای صرف شام به خانه‌هایشان دعوت می‌کنند.

### سری به جاذبه‌های ناشناخته بنید

اگر به سایت‌های Helpx و یا Workaway بروید،

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان ورامین گفت: به دلیل عدم ورود آب به تالاب فصلی بندعلیخان و کاهش شدید نزولات جوی، این تالاب خشک شده و تا کنون هیچ پرندهای برای زمستان‌گردانی به این منطقه از ورامین کوچ نکرده‌اند.

به گزارش ایرنا، منصور گل‌محمدی در این رابطه گفت: تالاب فصلی بندعلیخان، مهم‌ترین زیست‌بوم استان تهران محسوب می‌شود که در سال‌های پرآبی، صدها هزار پرندۀ آبی و کنار آبی برای زمستان‌گردانی به آن کوچ می‌کردند ولی در سال‌های اخیر به دلیل کاهش میزان بارش نزولات جوی و ورودی آب رودخانه‌های شور و شیرین، این تالاب خشک شده و پرندۀ آبی نیز به این منطقه کوچ نکرده است.

وی اظهار کرد: امسال نیز این تالاب با کاهش شدید ورودی آب مواجه و علا خشک شده است، بنابراین نباید انتظار داشت که پرندۀ آبی برای زمستان‌گردانی به آن کوچ کند و به غیر حدود یک‌هزار قطعه اردگی که در حاشیه رودخانه شور و شیرین و مناطقی که اندکی آب نباشته شده حضور دارند، پرندۀ دیگری

### خبر

## آیا انسان به حداکثر طول عمر خود رسیده است؟



مطالعات تیمی از پژوهشگران فرانسوی نشان می‌دهد که انسان علی‌رغم پیشرفت‌های پزشکی و بهبود تغذیه و سبک زندگی، به حداکثر ظرفیت خود از نظر طول عمر، قد و... رسیده است و در این میان عواملی مانند محیط‌زیست دارای اهمیت زیادی هستند. به گزارش سیناپرس، تیمی از پژوهشگران در مطالعات جدید خود به بررسی برخی از جنبه‌های مهم زندگی انسان از جمله قد، طول عمر و ویژگی‌های فیزیکی وی پرداخته‌اند. در این مطالعات مشخص شد که انسان از نظر ساختار زیستی دارای محدودیت‌هایی است که به نظر می‌رسد در برخی موارد به حداکثر میزان قابل دسترسی آنها، دست پیدا کرده است. در این مطالعات همچنین مشخص شد که برخی عوامل زیست‌محیطی مانند تغییرات آب و هوایی می‌تواند تأثیراتی نامطلوب بر این محدودیت‌ها داشته و آنها را کاهش دهد. در شرایطی که هر نسل از انسان‌ها در قرون اخیر به نسبت نسل پیشین خود از طول عمر بیش‌تری بر خوردار بودند، به نظر می‌رسد که انسان در آستانه رسیدن به حد نهایی طول عمر خود بوده و امکان زندگی بیش‌تر از این مدت زمان وجود ندارد. در این پژوهشگران، نسل فعلی انسان‌ها را می‌توان نخستین نسلی محسوب کرد که به حداکثر ظرفیت توانایی خود دست یافته و از آن بهره‌مند شده است.

در شرایطی که هر نسل از انسان‌ها در قرون اخیر به نسبت نسل پیشین خود از طول عمر بیش‌تری بر خوردار بودند، به نظر می‌رسد که انسان در آستانه رسیدن به حد نهایی طول عمر خود بوده و امکان زندگی بیش‌تر از این مدت زمان وجود ندارد. در این پژوهشگران، نسل فعلی انسان‌ها را می‌توان نخستین نسلی محسوب کرد که به حداکثر ظرفیت توانایی خود دست یافته و از آن بهره‌مند شده است.

## درمان بیماری هانتینگتون، یک گام بزرگ رو به جلو



محققان در انگلیس به ریاست ساره تبریزی، متخصص نورولوژیست در اولین آزمایش بالینی یک داروی تجربی که برای مبارزه با بیماری هانتینگتون طراحی شده است، موفق شدند پروتئین مولد این بیماری را در انسان سرکوب کنند؛ موفقیتی که به گفته محققان فراتر از انتظار آنها بود. به گزارش ایرنا، بیماری هانتینگتون یک اختلال پیش‌رونده مغزی است که سبب حرکات غیر قابل کنترل، مشکلات عاطفی و اختلالات شناختی می‌شود؛ این بیماری به زوال عقل و از بین رفتن زودرس در اکثر افراد مبتلا به این بیماری می‌شود. ساره تبریزی، نورولوژیست در مرکز بیماری هانتینگتون در دانشگاه کالج لندن می‌گوید: نتایج این آزمایش اهمیت زیادی برای بیماران مبتلا به هانتینگتون و خانواده‌های آنها دارد. وی افزود: برای اولین بار یک داروی بی‌خطر که به خوبی توسط بیماران تحمل شد، کاهش سطح پروتئین سمی مولد بیماری در سیستم عصبی بیماران را در پی داشت. این دارو که به مایع نخاع تزریق می‌شود تا به مغز برسد، از یک دهه قبل در دست توسعه است؛ اما تاکنون محققان از چگونگی تأثیر آن بر پروتئین هانتینگتون انسان‌ها اطلاعات درستی نداشتند.

## دیابت به سیستم اداری بیمار آسیب می‌زند



رئیس دیپارتمان اورولوژی دانشگاه شیکاگو گفت: علاوه بر ایجاد عفونت‌های اداری، مشکل دیگری که در دیابتی‌ها ایجاد می‌شود، مختل شدن کار سیستم عصبی خودکامثانه است.

به گزارش ایرنا، پروفسور اوریسن کوچانچیک گفت: سیستم عصبی خودکار مثانه، پیام‌های عصبی را به مثانه و مجاری ادراری انتقال می‌دهد و در حس پر شدن مثانه و تخلیه ادرار نقش دارد. وقتی این سیستم مهم مختل شود، فرد با این که مثانه‌اش پر است، اما احساس ادرار کم‌تری می‌کند و دیرتر مثانه را تخلیه می‌کند. وی خاطرنشان کرد: در مثانه دو فاز پر شدن و خالی شدن ادرار وجود دارد که در افراد دیابتی دچار مشکلاتی می‌شود که کاملاً طبیعی است و چون اعصاب درست پیام را نمی‌رسانند ادرار خوب تخلیه نمی‌شود، اما فرد فکر می‌کند که کاملاً تخلیه شده است.

رئیس دیپارتمان اورولوژی دانشگاه شیکاگو در خصوص مشکلات بیماران دیابتی در دفع ادرار گفت: مشکلات دفع ادرار با افزایش سن وخیم‌تر می‌شوند، اما زمانی که فرد دیابت دارد، اختلال عملکرد مثانه و عفونت دستگاه ادراری برای او زودتر رخ می‌دهد.

کوچانچیک افزود: این بدان دلیل است که دیابت موجب آسیب به عصب‌هایی می‌شود که مسؤول سلامت و کارکرد سیستم ادراری است. به‌طور کلی زن‌ها بیش‌تر از مردها دچار ترشح و یابی اختیاری ادرار هستند و این به دلیل ساختار آناتومیک و تغییرات بدن در زمان حاملگی و زایمان است. مردها بیش‌تر دچار جریان متناوب و انسداد می‌شوند.

## آلودگی هوا و افزایش خطر ابتلای نوزاد به نقایص مادرزادی

نتایج یک مطالعه جدید نشان می‌دهد زمانی که قبل از بارداری و یا در اولین ماه بارداری در معرض آلودگی هوا قرار می‌گیرند، با افزایش خطر ابتلای نوزادشان به نقص‌های مادرزادی مانند شکاف لب و یا قلب غیر طبیعی روبه‌رو می‌شوند. به گزارش ایرنا، گرچه براساس نتایج مطالعه محققان کالج پزشکی دانشگاه سینسیناتی در آمریکا، این افزایش خطر ناچیز است، اما تأثیر بالقوه آن بر پایه جمعیت قابل‌توجه است زیرا تمام نوزادان در معرض مقدار کمی آلودگی هوا قرار می‌گیرند. امیلی دو فرانکو، نویسنده ارشد این مطالعه گفت: بازه زمانی که در آن بیش‌ترین آسیب ناشی از آلودگی هوا بر جنین وارد می‌شود، ظاهراً یک ماه قبل تا یک ماه بعد از بارداری است.

## با این ۷ نکته سفر تان هیجان‌انگیز تر می‌شود



فرصت‌های داوطلبانه زیادی در آنها پیشنهاد می‌شود که می‌توانید با آنها از مکان‌های توریستی شناخته‌شده فاصله بگیرید و کمی به جاهای متفاوت بروید. راهی مزرعای دورافتاده شوید جایی که تنها همسایگان شما گوسفندان هستند و هیچ انتخاب دیگری ندارید به جز این که تمام مایحتاج را خودتان تأمین کنید. مهم‌تر از همه این که با انتخاب این روش‌ها می‌توانید به زندگی در جاهایی که گردشگران معمولاً به آنجا نمی‌روند چه شکلی است. راهی متفاوت برای بازدید از جاذبه‌های معروف پیدا کنید

بعضی از جاذبه‌ها هستند که نمی‌شود از آنها دیدن نکرد. مثلاً فرض کنید به پاریس بروید و برج ایفل و یا موزه لوور را نبینید؛ در

## حال بد تالاب بندعلیخان ورامین

در منطقه یافت نمی‌شود. گل محمدی تصریح کرد: با خشک شدن این تالاب که سد مستحکمی در برابر پیشروی کویر محسوب می‌شود، مشکلات عدیده‌ای برای مناطق جنوبی استان تهران از جمله هجوم ریزگردها و پیشروی کویر به وجود می‌آید، ضمن این که با تغییر عادت کوچ پرندگان، در سال‌های آینده این منطقه دیگر شاهد پرندۀ مهاجر نمی‌باشد.

تالاب بندعلیخان با وسعتی بالغ بر ۲۵هزار هکتار، در ۳۵ کیلومتری جنوب ورامین واقع شده و در سال‌های پر آبی و از اوایل مهرماه پذیرای هزاران پرندۀ مهاجر آبی‌زی و کنار آبی بود که از کشورهای شمال ایران و مناطق سیبری برای زمستان‌گردانی به این منطقه کوچ می‌کردند.

این پرندگان شامل سرسبز، خوتنگ، اگرگ، حواصیل و نیز پرندگان غازنما مانند آنقوت، تنجه و تعداد کمی فلامینگو، درنا و قو بود که زمستان را در این منطقه سپری می‌کردند ولی کاهش بارش‌های اخیر در منطقه باعث شد تا این تالاب خشک شده و پرندگان به آن مهاجرت نکنند.

اگر خواب شبانهگاهی دچار اختلال شود یا فرد به اندازه کافی نخوابد بیدار شدن در هنگام صبح دشوار خواهد بود؛ برعکس، خواب خوب و کافی باعث می‌شود که فرد هنگام صبح، کم‌تر احساس خستگی کند.

به گزارش سیناپرس، خوابیدن و بیدار شدن، یک فرایند مغزی است که هنوز به‌طور کامل درک نشده است. خواب دارای یک ساختار معمولی است، چرخه‌ای متشکل از مراحل خواب سبک‌تر و عمیق‌تر. تمامی مراحل خواب، برای بیدار شدن هنگام صبح (بدون احساس خستگی) مهم هستند.

بیش‌تر بزرگسالان به حدود ۷ تا ۹ ساعت خواب شبانهگاهی نیاز دارند، چراکه خواب کافی برای سلامت جسمی و روانی ضروری بوده و کارآیی بهتر در طول روز را تضمین می‌کند.

نورهای مضر قبل از خواب دوری کنید. نور و روشنایی در طول روز، به تنظیم ساعت بدن و

ریتم‌های روزانه، تنظیم برنامه خواب بیداری، بهبود سلامت و آرامش روحی کمک می‌کند. برعکس، نور زیاد در هنگام شب، در فرایند خواب شبانهگاهی اختلال ایجاد می‌کند. نور در هنگام شب باعث توقف ترشح هورمون ملاتونین –هورمون خواب– می‌شود.

■ برای داشتن خواب بهتر، از دستگاه‌های الکترونیک مانند تلفن همراه، تبلت یا لپ‌تاپ پیش از خواب استفاده نکنید.

■ شام سنگین نخورید. خوردن یک وعده غذایی سنگین کمی قبل از خواب، فشار زیادی به دریچه مری وارد کرده و باعث بروز مشکل سوزش سردل می‌شود که می‌تواند باعث اختلال در خواب

فرد شود. ■ آخرین وعده غذایی را حدود دو ساعت قبل از خواب میل کنید تا از هضم درست غذا مطمئن شوید. همچنین از مصرف بیش از اندازه مایعات

راحت‌تر به خواب برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش آب گرم رفتن یا مطالعه یک کتاب –البته کتاب کافذنی نه کتابخوان‌های دیجیتال– به همراه نوشیدن یک لیوان شیر گرم می‌تواند به فرد کمک کند تا راحت‌تر به خواب

برود. ■ دوش بکبیرد یا کتاب بخوانید: دوش



کیوسک اخبار

ابهامات افزایش قیمت بنزین  
به روایت نمایندگان مجلس

نمایندگان مجلس شورای اسلامی گرانی حاصل از افزایش قیمت سوخت لایحه بودجه ۹۷ را برای مردم غیر قابل تحمل پیش‌بینی کردند و به بیان ابهامات این تصمیم دولت پرداختند.

به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از صدا و سیما، حسینعلی حاجی‌دلیگانی گفت: زمانی که دولت می‌خواست بنزین را از ۱۰۰ تومان به ۴۰۰ تومان افزایش دهد برای مردم حساب مشخص کرد و در آن مبلغی را واریز و از درآمد حاصل از افزایش نرخ حامل‌های انرژی ۴۴ هزار و ۵۰۰ تومان برای آنان واریز کرد و این در میان مردم اعتماد ایجاد کرد که می‌توانند منابع مالی خود را برای نخستین بار مدیریت کنند. وی گفت: اما پس از آن نرخ بنزین از ۴۰۰ تومان به هزار تومان افزایش یافت اما چیزی به مردم اضافه نشد.

عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی افزود: دولت بر اساس برنامه پنجم در واقعی کردن نرخ حامل‌های انرژی عمل نکرده و تخلف داشته است. حاجی‌دلیگانی گفت: در مرحله نخست افزایش نرخ حامل‌های انرژی ۳۸ هزار میلیارد تومان برای دولت درآمد ایجاد شد که ۴۴ هزار و ۵۰۰ تومان برای مردم از این محل پول واریز شد اما پس از گران شدن بنزین از ۴۰۰ تومان به هزار تومان حدود ۸۰ هزار میلیارد تومان درآمد دولت افزایش یافت اما به مبلغ یارانه‌ها اضافه نشد. وی افزود: مازاد مبلغ یارانه‌ها به خزانه ریخته نشده است. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی گفت: دولت در لایحه بودجه سال ۹۷ افزایش حامل‌های انرژی را در نظر گرفته که درآمد حاصل از آن ۱۱۰ هزار میلیارد تومان است اما به جز ۱۷ هزار میلیارد تومانی که برای اشتغال در نظر گرفته است طرح توزیعی شفاف‌ی در این زمینه اعلام نکرده است. حاجی‌دلیگانی افزود: البته بخشی از این ۱۷ هزار میلیارد تومان نیز به عنوان تسهیلات پرداخت می‌شود که به دولت باز می‌گردد.

وی گفت: در قوانین مشخص شده است که دولت برای هر بخش از محل درآمد افزایش قیمت حامل‌های انرژی بقدر هزینه کند اما دولت این کار را انجام نداده است. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی افزود: در حالی که دولت در لایحه بودجه آورده است که می‌خواهد تورم را ۹٫۹ درصد نگه‌دارد اما خود با افزایش ۲۵ درصدی قیمت حامل‌های انرژی ناقض این موضوع عمل می‌کند. حاجی‌دلیگانی گفت: اگر قیمت‌ها را افزایش می‌دهیم باید کاری کنیم که این افزایش قیمت را برای مردم جبران کنیم نه این که شرایط برای آنها سخت‌تر شود. وی افزود: بر اساس لایحه بودجه سال آینده هم قیمت حامل‌های انرژی و قیمت‌های دیگر افزایش می‌یابد و هم یارانه بخش زیادی از مردم حذف می‌شود که این موضوع تبعات اقتصادی به همراه خواهد داشت.

جلال میرزایی نماینده مجلس شورای اسلامی نیز در این برنامه گفت: بر اساس تبصره ۱۸ لایحه بودجه قیمت حامل‌های انرژی افزایش می‌یابد اما میزان افزایش قیمت‌ها مشخص نیست. وی افزود: اسامی مقدمات افزایش قیمت‌های حامل‌های انرژی فراهم نیست. میرزایی به بیان این که جناح رقیب دولت در زمینه افزایش قیمت حامل‌های انرژی نگاه سیاسی دارد، گفت: نباید این نگاه را به موضوع افزایش قیمت‌ها داشته باشیم. این نماینده مجلس افزود: مصارف درآمدهای حاصل از افزایش قیمت حامل‌های انرژی در قانون مشخص شده است. میرزایی گفت: اگر قیمت‌های حامل‌های انرژی افزایش نیابد وضع اشتغال جامعه بدتر خواهد شد. مؤید حسینی صدر مشاور وزیر نفت نیز در این برنامه گفت: بر اساس برنامه پنجم توسعه دولت الزامی برای افزایش قیمت حامل‌های انرژی نداشته است. وی افزود: اکنون نیز افزایش قیمت حامل‌های انرژی در دولت به نتیجه نهایی نرسیده است و تا این لحظه خبری مبنی بر افزایش این قیمت‌ها وجود ندارد. مشاور وزیر نفت گفت: منابع حاصل از افزایش قیمت حامل‌های انرژی به جیب وزارت نفت نمی‌رود بلکه به خزانه واریز می‌شود و در آنجا مجتمع و به مصارف مختلف می‌رسد. حسینی صدر افزود: این که گفته می‌شود بر اساس لایحه بودجه سال ۹۷ از محل افزایش قیمت حامل‌های انرژی درآمد ۱۱۰ هزار میلیارد تومانی برای دولت ایجاد می‌شود واقعیت ندارد.

وی گفت: اسامی از محل فروش نفت ۱۰۶ هزار میلیارد تومان درآمد داریم و این نشان می‌دهد که وابستگی به نفت کم شده است. مشاور وزیر نفت افزود: ریال به ریال درآمدها هزینه کرده‌ای دولت مشخص است. حمیدرضا حاجی‌بابایی، عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس شورای اسلامی نیز در این برنامه گفت: همه مشکلات از اجر نشدن قانون آغاز می‌شود. وی افزود: در ماده ۳۹ برنامه توسعه به دولت اجازه داده شده است که قیمت‌ها را افزایش دهد اما برای این نیز تأکید شده که درآمدها باید بر اساس قانون و آنچه که قانون مشخص کرده است هزینه شود. عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس با بیان این که لایحه بودجه سال آینده مغایر برنامه ششم توسعه است گفت: در برنامه ششم همه منابع یارانه‌ها مشخص و محل هزینه آن نیز شفاف است اما دولت هزینه‌ها را به اختیار خود انجام می‌دهد و افزایش قیمت‌ها را بر عهده مجلس می‌گذارد. حاجی‌بابایی بیان این که افزایش قیمت حامل‌های انرژی موضوع سیاسی نیست افزود: در تبصره ۱۸ لایحه بودجه دولت می‌تواند در سال ۹۷ قیمت‌های حامل‌های انرژی را به گونه‌ای افزایش دهد که ۱۷ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان در مقایسه با ابتدای سال ۹۶ افزایش درآمد داشته باشد. وی گفت: فقط با گران شدن بنزین دولت ۱۳ هزار میلیارد تومان افزایش درآمد خواهد داشت.

آگهی مناقصه عمومی  
شماره ۹۶/۳۰۸  
نوبت اول

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی در نظر دارد مناقصه خرید انواع کنتور دیجیتال تک فاز و سه فاز را از طریق مناقصه عمومی دو مرحله‌ای واگذار نماید. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس‌های ذیل مراجعه کرد:

۱- بجنورد- انتهای خیابان طالقانی غربی، شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی- امور تدارکات شماره تلفن ۰۵۸-۲۲۲۱۱۹۳۹-۰۵۸ خواهد بود.

۲- WWW.NKEDC.IR

۳- WWW.TAVANIR.ORG.IR

۴- WWW.IETS.MPORG.IR

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی

بودجه ۴۹۰ میلیارد تومانی وزارت نفت  
در راه غرب کارون

حلقه همکاری وزارت نفت و سازمان برنامه و بودجه تنگ تر می‌شود



پورمحمدی گفت: وزارت نفت برای ادامه روند توسعه طرح‌ها در غرب کارون به منابع مالی بسیاری نیاز دارد و افزایش ضریب باز یافت که در سیاست‌های اقتصاد مقاومتی نیز مورد تأکید است، کار بزرگی است که سرمایه‌های کلانی می‌طلبد.

وی با اشاره به تالش‌های مؤثر وزارت نفت در

معاون سازمان برنامه و بودجه گفت: باید با به کارگیری همه ظرفیت‌های داخلی و خارجی و استفاده از انواع روش‌ها در حوزه بازارهای پول و سرمایه و همین‌طور استفاده از ظرفیت‌های بودجه، وزارت نفت را در تجهیز منابع به منظور تحقق اهداف توسعه‌ای باری کرد.

به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از وزارت نفت، حمیدپورمحمدی در هفتمین نشست بررسی عملکرد پروژه‌های اقتصاد مقاومتی سازمان برنامه و بودجه کشور که با موضوع «توسعه میادین مشترک نفتی غرب کارون» در این سازمان برگزار شد، با بیان این مطلب افزود: در این میان، سازمان برنامه و بودجه می‌تواند در تأمین مالی، تضمین، تسهیل و تمهید مقدرات حقوقی و مالی نقش مؤثری ایفا کند.

وی با قدردانی از وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران به پاس روند مطلوب پیشرفت طرح‌های توسعه‌ای در غرب کارون، یادآور شد: سازمان برنامه و بودجه در عین حال که وظایف نظارتی خود را دنبال می‌کند، خود را موظف می‌داند وزارت نفت را در هموارسازی مسیر توسعه در حدامکان باری دهد.

مناقصه پای شرکت فرانسوی رابه میدان «هما» باز کرد

طرف شرکت فرانسوی در این باره به نحو مطلوب صورت پذیرد. وی با اشاره به روند انتخاب این شرکت در یک فرایند مناقصه، گفت: کارفرما رضایت خود را از این انتخاب به پژوهشگاه اعلام کرده است.

بهرز افزود: خروجی این پروژه صرفاً منجر به یک کار مطالعاتی نیست، بلکه قرار است تمام نتایج حاصل از آن در مراحل مختلف اجرایی شوند، از این‌رو بر همه مراحل آن تأکید بسیار شده است. وی گفت: انتظار داریم در انتهای این طرح مطالعاتی، به سازوکاری برای کنترل تولید آب میدان و ازدیاد برداشت دست یابیم.

بهرز با بیان این که این شرکت فرانسوی در زمینه میادین شکافدار دارای نرم‌افزارهای تخصصی است، گفت: این شرکت به تبادل دانش در زمینه پردازش ژئوفیزیک، مدل شکستگی و مدل دینامیک خواهد پرداخت.



با داشتن تجربه کافی می‌تواند به پژوهشگاه کمک‌های بسیاری ارایه دهد.

بهرز، توجه به انتقال دانش در این پروژه را مهم برشمرد و افزود: در راستای اجرای سیاست‌های وزیر نفت در باره توانمندسازی نیروی انسانی در صنعت نفت، انتظار می‌رود که انتقال دانش از

پژوهشگاه صنعت نفت و شرکت فرانسوی Beicip-Franlab به منظور توسعه همکاری‌های دوجانبه در زمینه طرح مطالعه جامع میدان هما قرارداد همکاری امضا کردند.

به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از پژوهشگاه صنعت نفت، توج بهروز، رئیس پژوهشگاه مطالعات مخازن و توسعه میدان‌ها در پژوهشگاه صنعت نفت در حاشیه امضای این قرارداد گفت: مطالعه جامع میدان هما به کارفرمای شرکت نفت مناطق مرکزی در دستور کار پژوهشگاه صنعت نفت قرار دارد و پژوهشگاه به منظور ارایه طرح توسعه و تبادل دانش در باره فرایندهای پیشرفته بالادستی، با این شرکت فرانسوی قرارداد دوجانبه امضا کرده است.

وی با اشاره به تجارب فراوان این شرکت فرانسوی و اعتبار آن در حوزه بالادستی، ادامه داد: از آنجا که میدان هما میدانی گازی و شکافدار است و با مشکل تولید آب روبه‌روست، این شرکت

مذاکره با شرکت‌های خارجی برای حضور در صنعت کشتی‌سازی ایران

دخل و خرج نفتکش‌ها به هم نمی‌خورد



مدیرفنی و عملیات ناوگان شرکت ملی نفتکش ایران بر ضرورت نوسازی ناوگان نفتکش ایران تأکید کرد و گفت: ۴ فروند از کشتی‌های این شرکت اوراق شدند. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از وزارت نفت، اکبر جیل‌عاملی با بیان این که با اوراق این ۴ فروند نفتکش، ظرفیت ناوگان این شرکت از ۱۵۵ میلیون تن به ۱۴۳ میلیون تن رسیده است، تصریح کرد: با این وجود شرکت ملی نفتکش ایران همچنان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های کشتیرانی جهان به شمار می‌رود.

وی با اشاره به این که شرکت ملی نفتکش و کشتیرانی جمهوری اسلامی در دوران دفاع مقدس و تحریم‌ها همواره یاور کشور بودند و با وجود متحمل شدن آسیب هیچ‌گاه دست از خدمت به کشور نکشیدند، تصریح کرد: تحریم‌ها سبب شد تا تأمین قطعات یدکی اصلی مورد نیاز کشتی‌های نفتکش به سختی انجام شود و بازرسی و رده‌بندی کشتی‌ها از سوی مؤسسات معتبر عضو آی‌اِکس (IACS) متوقف شود.

وی خاطر نشان کرد: با وجود رفع مشکلات و محدودیت‌ها با اجرای برجام و لغو تحریم‌ها،

شرایط نامناسب بازار بین‌المللی و کاهش نرخ اجاره کشتی‌ها مشکلاتی را برای ما و دیگر شرکت‌های کشتیرانی نفتی ایجاد کرده است.

جیل‌عاملی با بیان این که در حال حاضر درآمد یک فروند کشتی نفتکش غول بیکر ۳۰۰ هزار تنی (حدود ۲٫۵ میلیون بشکه‌ای) به ۱۱ هزار دلار رسیده که این رقم حتی جوابگوی هزینه‌های عملیاتی آن نیست،

افزود: این در حالی است که مازاد عرضه، رقابت در بازار و کمبود بار در بازار و همچنین لزوم اجرای برخی قوانین زیست‌محیطی نیز به دشواری شرایط افزوده است. جیل‌عاملی با بیان این که در شرایط فعلی کشتی‌های نوساز زودتر اجاره می‌شود، اظهار کرد: شرکت ملی نفتکش ایران در این شرایط ناگزیر به نوسازی ناوگان است که در این ارتباط یک برنامه استراتژیک ۵ ساله تدوین داده‌اند.

پایگاه جامع  
خبر و اطلاعات  
مناقصات  
مزایادات  
ایران  
www.monagheshatiran.ir

آگهی مناقصه عمومی

یک مرحله‌ای (۷-۹۶)

شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان در نظر دارد "عملیات اجرای پروژه‌های آبرسانی ذیل از مجتمع زاغج ۳ در شهرستان خابنده" را از طریق مناقصه و به پیمانکار صلاحیت دار واگذار نماید. لذا از واجدین شرایط دعوت می‌گردد جهت دریافت اسناد مناقصه، از تاریخ درج آگهی نوبت دوم لغایت تا ساعت ۸ صبح مورخ ۰۹/۳۰/۹۶ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) مراجعه نمایند.

| نام پروژه                        | خلاصه عملیات                                                                                                            | مبلغ برآورد (برایال) | مبلغ تقصیم (برایال) | رشته | محل تأمین اعتبار                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------|------------------------------------------|
| شبکه توزیع روستاهای مجتمع زاغج ۳ | اجرای شبکه توزیع روستای قره محمدلو - توسعه شبکه توزیع روستاهای آغوزلو، استرود، پنبه زیان، پیرمرزیان، خاتلار، سرین و ... | ۳,۹۰۰,۰۶۱,۴۷۴۱       | ۱۹۵,۱۰۰,۰۰۰         | آب   | منابع عمرانی - استاذخراشه - اوراق مشارکت |

مهلت قبول پیشنهاد:

شرکت کنندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را پس از تکمیل ظرف ۱۰ روز از آخرین مهلت دریافت اسناد تا ساعت ۸ صبح روز یکشنبه مورخ ۰۹/۱۰/۹۶ به دبیرخانه کمیسیون معاملات شرکت تحویل و، رسید دریافت نمایند.

زمان بازگشایی:

زمان بازگشایی پیشنهادات ساعت ۹ صبح روز یکشنبه مورخ ۰۹/۱۰/۹۶ در محل سالن جلسات شرکت آبقار می‌باشد.

۳- به پیشنهادهایی فاقد امضاء، مشروط، مخدوش، ناقص، و پیشنهادهایی که بعد از انقضاء موعد مقرر در فراخوان واصل شود، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۴- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.

۵- هزینه آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان زنجان

فراخوان استعلام ارزیابی کیفی مناقصه عمومی

شماره ۱۲۷۵

شماره مجوز: ۱۳۹۶.۴۲۷۴



پژوهشگاه صنعت نفت

۱- نام و نشانی مناقصه‌گذار: پژوهشگاه صنعت نفت به نشانی تهران، بلوار غربی مجموعه ورزشی آزادی کد پستی ۱۳۱۱-۱۴۵۶۵ صندوق پستی ۱۳۷-۱۴۶۶۵  
۲- موضوع مناقصه: ارائه خدمات سرویس، تعمیر و نگهداری و راهبری و تهیه و تأسیسات، برق و مخابرات، ساختمان و سیستم مدیریت هوشمند ساختمان (BMS)  
۳- مبلغ سپرده شرکت در مناقصه: (در صورت قرار گرفتن در فهرست کوتاه و دریافت دعوت‌نامه) توان ارائه ۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال، بصورت ضمانت‌نامه بانکی با اعتبار ۳ ماهه یا واریز وجه نقد به حساب پژوهشگاه صنعت نفت.  
۴- مبلغ پیش پرداخت: ندارد.

۵- مدت و محل اجرای کار: طی یکسال شمسی از ابلاغ شروع بکار در محل پژوهشگاه صنعت نفت

۶- مهلت، نحوه دریافت و ارسال اسناد مناقصه: واجدین شرایط می‌توانند با مراجعه به پورتال پژوهشگاه صنعت نفت به نشانی WWW.RIPI.IR قسمت همکاری‌ها - مناقصه و مزایده، نسبت به تهیه اوراق استعلام ارزیابی کیفی اقدام نموده و حداکثر تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۰۹/۱۰/۹۶ نسبت به تکمیل و الحاق مدارک در خواستی و تحویل آن با ذکر موضوع و شماره مناقصه در پاکت در بسته لاک و مهر شده به دبیرخانه کمیسیون مناقصات پژوهشگاه صنعت نفت به نشانی مناقصه‌گذار تحویل و رسید دریافت دارند.

\* بدیهی است به مدارک واصله بعد از مهلت مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.

دبیرخانه کمیسیون مناقصات



## قیمت‌ها به تومان



## خودرو در ایران



## قیمت محصولات پژو

| نام خودرو           | سال ساخت | قیمت حداقل  | قیمت حداکثر |
|---------------------|----------|-------------|-------------|
| پژو ۸۰۸             | ۲۰۱۸     | ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| پژو ۸۰۸             | ۲۰۱۷     | ۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۲۷,۰۰۰,۰۰۰ |
| پژو ۲۰۶ تیپ ۲       | ۱۳۹۶     | ۳۳,۰۰۰,۰۰۰  | ۳۴,۰۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۲۰۶ تیپ ۵       | ۱۳۹۶     | ۳۷,۰۰۰,۰۰۰  | ۳۹,۰۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۲۰۷ اتوماتیک    | ۱۳۹۶     | ۵۰,۳۰۰,۰۰۰  | ۵۵,۰۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۲۰۷ دنده‌ای     | ۱۳۹۶     | ۴۲,۱۰۰,۰۰۰  | ۴۳,۹۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۱۰۱             | ۲۰۱۶     | ۸۹,۰۰۰,۰۰۰  | ۹۳,۰۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۴۰ GLX          | ۱۳۹۶     | ۲۸,۷۰۰,۰۰۰  | ۳۲,۳۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۴۰ SLX          | ۱۳۹۶     | ۳۱,۱۰۰,۰۰۰  | ۳۲,۵۰۰,۰۰۰  |
| پژو ۵۰۸             | ۲۰۱۶     | ۱۶۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۷۸,۰۰۰,۰۰۰ |
| پژو SDVA            | ۱۳۹۶     | ۳۷,۸۰۰,۰۰۰  | ۳۹,۷۰۰,۰۰۰  |
| پژو پارس            | ۱۳۹۶     | ۳۶,۰۰۰,۰۰۰  | ۳۷,۸۰۰,۰۰۰  |
| پژو پارس LX         | ۱۳۹۶     | ۳۹,۱۰۰,۰۰۰  | ۴۲,۰۰۰,۰۰۰  |
| پژو پارس دوگانه‌سوز | ۱۳۹۶     | ۳۸,۱۰۰,۰۰۰  | ۳۹,۰۰۰,۰۰۰  |

## قیمت محصولات سمند

| نام خودرو              | سال ساخت | قیمت حداقل | قیمت حداکثر |
|------------------------|----------|------------|-------------|
| سمند LX                | ۱۳۹۶     | ۳۰,۴۰۰,۰۰۰ | ۳۱,۸۰۰,۰۰۰  |
| سمند LXE FV            | ۱۳۹۶     | ۳۰,۸۰۰,۰۰۰ | ۳۲,۴۰۰,۰۰۰  |
| سمند LXE FV دوگانه‌سوز | ۱۳۹۶     | ۳۳,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۴,۶۰۰,۰۰۰  |
| سمند سورن ELX          | ۱۳۹۶     | ۳۷,۷۰۰,۰۰۰ | ۳۸,۶۰۰,۰۰۰  |
| سمند سورن ELX توربو    | ۱۳۹۶     | ۴۰,۲۰۰,۰۰۰ | ۴۱,۴۰۰,۰۰۰  |

## قیمت محصولات ام وی ام

| نام خودرو             | سال ساخت | قیمت حداقل | قیمت حداکثر |
|-----------------------|----------|------------|-------------|
| ام وی ام ۱۱۰۵ سبیلندر | ۱۳۹۶     | ۲۶,۵۰۰,۰۰۰ | ۲۸,۴۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام ۱۱۰۵ سبیلندر | ۱۳۹۵     | ۲۵,۵۰۰,۰۰۰ | ۲۶,۷۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام ۱۵۰۳ هاج‌بک  | ۱۳۹۶     | ۱۱,۱۱۱,۱۱۱ | ۳۶,۵۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام ۱۵۰۳ هاج‌بک  | ۱۳۹۵     | ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۷,۹۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام ۵۵۰          | ۱۳۹۵     | ۴۰,۷۰۰,۰۰۰ | ۵۱,۳۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام ۵۵۰          | ۱۳۹۴     | ۴۰,۵۰۰,۰۰۰ | ۴۵,۷۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام X۲۲ اتوماتیک | ۱۳۹۶     | ۶۴,۵۰۰,۰۰۰ | ۶۷,۴۶۰,۰۰۰  |
| ام وی ام X۲۲ دنده‌ای  | ۱۳۹۶     | ۵۹,۲۰۰,۰۰۰ | ۵۹,۲۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام X۳۳          | ۱۳۹۵     | ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ | ۶۰,۳۰۰,۰۰۰  |
| ام وی ام SX۳۳         | ۱۳۹۶     | ۵۶,۰۰۰,۰۰۰ | ۸۰,۰۳۰,۰۰۰  |

## قیمت محصولات پراید

| نام خودرو    | سال ساخت | قیمت حداقل | قیمت حداکثر |
|--------------|----------|------------|-------------|
| پراید ۱۱۱ SE | ۱۳۹۶     | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۳,۵۰۰,۰۰۰  |
| پراید ۱۳۱ SE | ۱۳۹۶     | ۲۱,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰  |
| پراید ۱۳۱ SE | ۱۳۹۵     | ۱۹,۲۰۰,۰۰۰ | ۲۱,۰۰۰,۰۰۰  |
| پراید ۱۳۳ SE | ۱۳۹۶     | ۲۱,۶۰۰,۰۰۰ | ۲۲,۰۰۰,۰۰۰  |
| پراید ۱۵۱ SE | ۱۳۹۶     | ۲۰,۸۰۰,۰۰۰ | ۲۱,۵۰۰,۰۰۰  |

## قیمت محصولات تیبا

| نام خودرو      | سال ساخت | قیمت حداقل | قیمت حداکثر |
|----------------|----------|------------|-------------|
| تیبا صندوق‌دار | ۱۳۹۶     | ۲۵,۱۰۰,۰۰۰ | ۲۶,۱۰۰,۰۰۰  |
| تیبا هاج‌بک    | ۱۳۹۶     | ۲۷,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۸,۶۰۰,۰۰۰  |

## قیمت محصولات برلیانس

| نام خودرو             | سال ساخت | قیمت حداقل | قیمت حداکثر |
|-----------------------|----------|------------|-------------|
| برلیانس H۲۲۰ دنده‌ای  | ۱۳۹۶     | ۳۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۹,۶۵۰,۰۰۰  |
| برلیانس H۲۳۰ دنده‌ای  | ۱۳۹۶     | ۳۹,۰۰۰,۰۰۰ | ۳۹,۸۰۰,۰۰۰  |
| برلیانس H۲۳۰ اتوماتیک | ۱۳۹۶     | ۵۵,۸۰۰,۰۰۰ | ۵۶,۵۰۰,۰۰۰  |
| برلیانس H۲۳۰ اتوماتیک | ۱۳۹۶     | ۵۵,۲۰۰,۰۰۰ | ۵۷,۸۰۰,۰۰۰  |
| برلیانس کراس C۳       | ۱۳۹۶     | ۵۷,۲۰۰,۰۰۰ | ۶۰,۰۰۰,۰۰۰  |

## شرکت بازرسی کیفیت و استاندارد ایران اعلام کرد

## هزینه و زمان صرف شده از عوامل اصلی نارضایتی مردم در خدمات پس از فروش خودرو



نيسان، با امتياز ۷۱۸ رتبه نخست را در میان شرکت‌های عرضه‌کننده خودروهای سوارای بیش از یک درصد سهم بازار را کسب نمود. همچنین، در میان شرکت‌های عرضه‌کننده

نيسان، با امتياز ۷۱۸ رتبه نخست را در میان شرکت‌های عرضه‌کننده خودروهای سوارای بیش از یک درصد سهم بازار را کسب نمود. همچنین، در میان شرکت‌های عرضه‌کننده

نيسان، با امتياز ۷۱۸ رتبه نخست را در میان شرکت‌های عرضه‌کننده خودروهای سوارای بیش از یک درصد سهم بازار را کسب نمود. همچنین، در میان شرکت‌های عرضه‌کننده

## سرپرست اتحادیه تاکسیرانی‌های شهری اعلام کرد

## ۱۰هزار دستگاه خودرو آریو و برلیانس به ناوگان تاکسیرانی شهری

## اضافه خواهد شد

سرپرست اتحادیه تاکسیرانی‌های شهری با ابراز امیدواری از این که هر چه زودتر شاهد رفع موانع موجود باشیم، گفت: تا این ۱۰ هزار دستگاه خودرو که برای تحویل به تاکسی‌ها در نظر گرفته شده است، بیش‌تر شامل خودرو برلیانس است و اندکی از آن را خودرو آریو تشکیل می‌دهد.

وی تصریح کرد: شرکت خودروساز برای متقاضیان دریافت‌کننده این خودروها ۲۵ میلیون تومان تسهیلات با بازپرداخت ۴۸ ماهه در نظر گرفته است که شرایط تکمیلی این تسهیلات بعد از انعقاد قرارداد اعلام خواهد شد. تسهیلات با بیان این که سن فرسودگی تاکسی‌ها طبق مصوبه هیأت وزیران ۱۰ سال است، اظهار کرد: هر تاکسی که به سن

سرپرست اتحادیه تاکسیرانی‌های شهری گفت: براساس مذاکرات انجام شده با سایپا در طرح جدید نوسازی تاکسی‌های فرسوده، ۱۰ هزار دستگاه خودرو آریو و برلیانس به ناوگان تاکسیرانی شهری اضافه خواهد شد. مرضی‌ضامی در گفت‌وگو با ایرنا افزود: مذاکرات اولیه و تفاهمنامه‌ای با شرکت خودروسازی سایپا برای ورود دو خودرو آریو و برلیانس به ناوگان تاکسیرانی شهری کشور انجام شده است، اما به دلیل تغییر مدیریت در این شرکت، وقفه‌ای در این زمینه ایجاد شده است. وی ادامه داد: به رغم همه تأکیدی که بر اصل مشتری‌مداری و سال اقتصاد مقاومتی مد نظر است، تغییر مدیریت در سایپا موجب شده است که قرارداد با این شرکت به امضا نرسد و نهایی نشود.

## سازندگان پلتفرم جدید ایران خودرو گردهم آمدند

## گام مهم ایران خودرو در تحول خودروسازی کشور



نتیجه بسیار خوبی به همراه خواهد داشت. وی افزود: می‌دانیم که در سال‌های آینده برقی‌سازی و رانندگی اتوماتیک تا سال ۲۰۳۰ و بعد از آن نقش مهمی در صنعت خودرو جهان خواهد داشت از این رو باید فناوری‌هایی را به کار بگیریم که در سال ۲۰۳۰ شیب استفاده از پیشرفته‌های درون‌سوز کم‌تر شود.

## آماده همکاری با قطعه‌سازان معتبر جهانی

دبیر انجمن قطعه‌سازان کشور دیگر سخنران این نشست بود. وی گفت: اولین تجربه همکاری قطعه‌سازان با شرکای جهانی در شرکت ایکاپ بوده که با ارزیابی دقیق ۲۰۰ واحد قطعه‌سازی از سوی پژو، در نهایت ۱۰۰ قطعه‌ساز در کنار ایکاپ همکاری‌های خود را با قطعه‌سازان جهانی آغاز کرده‌اند. رضا رضایی با اعلام آمادگی بودن قالب‌ها برای ساخت قطعات و مجموعه‌های محصولات ایکاپ، اظهار کرد: قطعه‌سازان آمادگی دارند تا میزان داخلی‌سازی قطعات در خودروهای ۲۰۰۸، ۲۰۱۰ و ۲۰۳۰ را به ۷۰ درصد برسانند. وی با بیان این که مدیریت هوشمند در ایران خودرو باعث شد کشور در شرایط سخت اقتصادی تحولات عظیمی را در صنعت خودرو و قطعه‌سازی تجربه کند، افزود: در حال حاضر ۱۲۰۰ قطعه‌ساز به تولید قطعات مورد نیاز خودروها مشغول هستند که از این تعداد ۵۵۰ واحد عضو انجمن و دارای برند و شناسنامه هستند. رضایی افزود: صنعت قطعه‌سازی و انجمن قطعه‌سازان در اوایل دهه ۹۰ براساس استراتژی توسعه صنعت و حمایت خودروسازان و دولت شکل گرفت و با حمایت‌های خودروسازان مراحل رشد خود را پشت سر گذاشت. وی با اشاره به ظرفیت فعلی قطعه‌سازان گفت: هم‌اکنون بیش از ۲۷۰ هزار نیرو در قطعه‌سازی کشور مشغول به کار است و میزان دارایی ثابت قطعه‌سازان با گردش مالی ۵ میلیارد دلار، ۲ میلیارد دلار برآورد می‌شود. رئیس انجمن قطعه‌سازان کشور ضمن اشاره به تصمیم درست و به‌جا در استفاده

در مطالعه رضایت‌مندی مشتریان از خدمات فروش، شاخص‌هایی نظیر اطلاع‌رسانی و پاسخگویی، توجه به خواسته مشتری، هزینه و زمان صرف شده و تحویل خودرو مورد بررسی قرار می‌گیرد. این شاخص با کمک فرایند مطالعاتی نیازسنجی از مشتریان در صنعت خودرو استخراج شده است.

هزینه و زمان صرف شده دارای کم‌ترین امتیاز بین شاخص‌های دیگر می‌باشد. این شاخص با ۲۸ درصد بیش‌ترین تأثیر را بر رضایت‌مندی مشتریان در این حوزه ایفا می‌کند. لازم به ذکر است، دو خصوصیت تناسب هزینه پرداختی با خودروی خریداری شده و تحویل خودرو در زمان مقرر طبق قرارداد خرید که از خصوصیت‌های شاخص «هزینه و زمان صرف شده» در این مطالعه می‌باشد. به جز خصوصیاتی که بیش‌ترین نارضایتی را از دیدگاه مشتریان داشته است. همچنین شاخص اطلاع‌رسانی و پاسخگویی با بیش‌ترین امتیاز، عملکرد مناسب شرکت‌ها در این حوزه نشان می‌دهد.

## قسمت چهارم

## قوانین خودرو

## آیین‌نامه اجرایی

## قانون حمایت از حقوق

## مصرف‌کنندگان خودرو

ماده ۵- عرضه‌کننده موظف است قبل از اقدام به پیش‌فروش خودرو، مجوز مربوط شامل تعداد خودروی قابل عرضه را از وزارت اخذ نماید. ماده ۶- عرضه‌کننده موظف است نسبت به عقد قرارداد فروش با مصرف‌کننده اقدام نماید. در قرارداد فروش قید مشخصات خودرو مورد نظر از قبیل نشان تجاری، نوع، تیپ، رنگ و شرایط موضوع قرارداد مانند قیمت فروش، نرخ سود مشارکت، تاریخ تحویل خودرو با تعیین ماه و هفته تحویل، خسارات تأخیر در تحویل، فهرست متعلقات الزامی همراه خودرو از قبیل رادیو پخش، چرخ زاپاس، چک، آچار چرخ، کفپوش متحرک، مثلث خطر و تجهیزات در خواستی و آرایه یک نسخه از اصل قرارداد به مصرف‌کننده، الزامی است.

تبصره - هر گونه تغییر در استانداردهای اجباری پس از عقد قرارداد، چنان‌چه موجب افزایش هزینه و مشمول قیمت‌گذاری نشود، با تصویب مرجع قیمت‌گذاری در قیمت فروش لحاظ می‌شود.

ماده ۷- عرضه‌کننده موظف است در قرارداد پیش‌فروش، سود مشارکت و جوه دریافتی را از تاریخ دریافت ودیعه تا تاریخ تحویل مندرج در قرارداد پرداخت نماید.

تبصره ۱- عرضه‌کننده موظف است در صورت تأخیر در تحویل خودرو، از تاریخ تحویل مندرج در قرارداد تا زمان تحویل خودرو به مصرف‌کننده، مبلغ خسارات تأخیر در تحویل را نسبت به وجوه پرداختی محاسبه و پرداخت نماید.

تبصره ۲- در صورتی که مصرف‌کننده پس از ابلاغ دعوای کتبی عرضه‌کننده، ظرف بازده روز کاری نسبت به تصفیه حساب خودرو موضوع قرارداد اقدام ننماید، عرضه‌کننده می‌تواند خودرو را به سایر متقاضیان تحویل و نوبت مصرف‌کننده را به موع دیگری که نحوه تعیین آن در قرارداد مشخص شده، موکول نماید.

تبصره ۳- در صورت اعلام انصراف مصرف‌کننده یک ماه پس از عقد قرارداد، سود انصراف بر مبنای ضرایب مندرج در جدول ذیل ماده (۴) این آیین‌نامه محاسبه و پرداخت می‌شود. عرضه‌کننده موظف است سود انصراف و مبلغ پرداختی را ظرف ۲۰ روز به مصرف‌کننده پرداخت نماید. انصراف مصرف‌کننده قبل از یک ماه از زمان عقد قرارداد مشمول سود انصراف نمی‌شود.

تبصره ۴- در صورتی که زمان بازپرداخت وجوه پرداختی مصرف‌کننده بیش از ۲۰ روز شود، سود انصراف متعلقه از تاریخ تأخیر تا تاریخ بازپرداخت وجوه مذکور نیز باید محاسبه و پرداخت گردد.

ماده ۸- عرضه‌کننده موظف است هر گونه تغییر در شرایط عرضه را نسبت به شرایط مندرج در قرارداد به استثنای الزامات قانونی، رضایت کتبی مصرف‌کننده در الحاقیه قرارداد منعقد، قبل از ارسال دعوای تکمیل وجه، قید و به تأیید و امضای طرفین برساند.

تبصره - در صورت بروز مشکل در فرایند رعایت استانداردهای مصوب و تأخیر در تحویل خودرو، مسؤولیت جبران خسارات وارده و کسب رضایت مصرف‌کننده بر عهده عرضه‌کننده است. ماده ۹- عرضه‌کننده موظف است در زمان تحویل، خودروی درخواستی مصرف‌کننده را در حضور وی کنترل نموده و پس از حصول اطمینان از عدم وجود عیب، خودرو را تحویل دهد.

تبصره ۱- عرضه‌کننده موظف است در صورت وجود عیب احتمالی در خودرو، عیب مربوط را مطابق زمان استاندارد تعمیراتی مربوط، رفع کند و مشروط بر آن که رفع عیب، موجب کاهش ارزش قیمتی خودرو نگردد. در غیر این صورت عرضه‌کننده موظف است نسبت به تعویض خودرو و یا اخذ رضایت کتبی مصرف‌کننده اقدام نماید.

تبصره ۲- در صورتی که مصرف‌کننده در دوره تضمین به نمایندگی مجاز مراجعه نماید و رفع کامل عیوب خودرو تحت هر شرایطی در مدت زمان باقی‌مانده از دوره مذکور برای نمایندگی مجاز مقصور نباشد، عرضه‌کننده با واسطه فروش یا نمایندگی مجاز موظف است ضمن واکاوی به اعلام کتبی موضوع به مصرف‌کننده ترتیبی اتخاذ نماید که خودرو در اولین فرصت ممکن تحت شرایط تضمین رفع عیب گردد.

تبصره ۳- عرضه‌کننده موظف است در صورتی که رفع عیوب خودرو مستلزم گذشت زمان باشد، ضمن ثبت دقیق عیوب خودرو در دو نسخه و تحویل یک نسخه از آن به مصرف‌کننده، برابر ماده (۱۷) این آیین‌نامه رفتار نماید.

ماده ۱۰- عرضه‌کننده موظف است سند فروش، صورتحساب فروش همراه با درج تفکیکی اقلام تشکیل‌دهنده، بهای خودرو شامل بهای خالص خودرو، شماره گذاری، بیمه، عوارض، مالیات و سایر موارد مربوط، بر گهای ضمانت، کتابچه راهنمای مصرف‌کننده حداقل به زبان فارسی و تجهیزات اضافی را در زمان تحویل خودرو به مصرف‌کننده ارائه نماید.

## پیشنهادهات و نظرات خود برای اعمال در چاپ نهم کتاب

## فانیر و میمر را برای مناقصه مزایده

رامی‌توانید در تلگرام با مؤلف به‌ادرس @Qarahdaghli در میان بگذارید



کوتاه از بانک و بیمه

## حضور بیمه آسیا در نمایشگاه پژوهش فناوری و فن بازار



بیمه آسیا در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار حضور دارد. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی بیمه آسیا، مدیران و کارشناسان بیمه آسیا در غرفه اختصاصی این شرکت در سالن ۱۰ و در طول برگزاری هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار که از ۲۲ تا ۲۴ آذر سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار می‌شود، آماده ارائه خدمات و مشاوره بیمه‌ای هستند. بنابر این گزارش، حضور بیمه آسیا به عنوان بزرگ‌ترین بیمه خصوصی کشور و حایز رتبه اول برای ۳ سال متوالی در گروه مؤسسات بیمه‌ای یک‌صد شرکت برتر کشور در نمایشگاه دارا بودن ۱۰۰ شعبه و بیش از ۳۰۰ نمایندگی در سراسر کشور، فرصت مغتنمی برای گفت‌وگو و تعامل صنعت بیمه و حوزه پژوهش، فناوری و فن بازار است. گفتنی است این نمایشگاه هم‌زمان با هفته پژوهش و فناوری با حضور دانشگاه‌ها، پژوهشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد و نیز برخی از وزارتخانه‌ها و سازمان‌های اجرایی مرتبط برگزار می‌شود.



## بانک ملی پر درآمدترین بانک سال ۹۷



۲۱۰۳۸۱مقیاسه بودجه سال ۹۷ با سال ۹۶ حاکی از رشد بیش از ۹۵ درصدی در آمد بانک‌ها در سال آینده است.

به گزارش ایپنا، جمع درآمد ۸ بانک دولتی به علاوه بانک مرکزی در لایحه بودجه سال ۹۷ بالغ بر ۸۴۵ هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال است که در این میان بانک ملی ایران با بیش از ۳۱۶ هزار و ۸۵۰ میلیارد ریال بیش‌ترین منابع درآمدی را به خود اختصاص داده است. بر این اساس در آمد بانک سپه ۱۴۲ هزار و ۶۱۰ میلیارد ریال، بانک کشاورزی ۱۲۹ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال، بانک مسکن ۱۳۳ هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال، بانک صنعت و معدن ۲ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال، بانک توسعه تعاون ۱۸ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال، پست بانک ۱۳ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال، و بانک توسعه صادرات ۱۱ هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال در بودجه سال ۹۷ پیش‌بینی شده است. درآمد بانک‌ها در بودجه سال ۹۷ در حالی ۴۰۶۸۴۵۲۴۴۰۶ میلیون ریال در نظر گرفته شده که این رقم در سال ۹۶ برابر ۸۸۷۰۷۷۱۳۰ میلیون ریال بوده و حاکی از رشد بیش از ۹۵ درصدی است.



## سهم استان البرز از تسهیلات بانک صنعت و معدن

مبلغ ۲۴۰ میلیارد تومان در سال ۱۳۹۵ از سوی بانک صنعت و معدن به واحدهای صنعتی استان البرز پرداخت شده است. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی بانک صنعت و معدن، سهم استان البرز از کل تسهیلات پرداختی این بانک به استان‌های کشور در سال گذشته ۳ درصد بوده است.

این تسهیلات به منظور ایجاد، توسعه و تکمیل، بازسازی و تأمین سرمایه در گردش واحدهای مختلف صنعتی استان البرز پرداخت شده است. گفتنی است بانک صنعت و معدن از ابتدای اجرای طرح رونق تولید تاکنون حدود ۹۶ میلیارد تومان تسهیلات نیز در قالب این طرح به صنایع کوچک و متوسط استان البرز پرداخت کرده است.



## اعطای نشان ملی توسعه کیفیت خدمات به بانک انصار



چهارمین اجلاس مشترک توسعه کیفیت حمل و نقل، ساختمان، راه و شهرسازی با مهمان ویژه اقتصادی از بخش خصوصی و دولتی در مرکز همایش‌های بین‌المللی سازمان صدا و سیما برگزار شد. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی بانک انصار، این همایش که با رویکرد توسعه کیفیت و ارتقای بخش خصوصی و تعاونی در صنعت ساختمان، حمل و نقل، راه و شهرسازی برگزار شد، با توجه به شاخص‌های معین، نشان ملی توسعه کیفیت خدمات در صنعت بانکداری را به اپتا، ابراهیمی، مدیرعامل بانک انصار اعطا کرد. در این گزارش آمده است، این اجلاس با بررسی فرصت‌های پیشرفت و توسعه در حوزه‌های مذکور، پیشبرد اهداف توسعه ملی، بهبود و ارتقای کیفیت خدمات و تولیدات ملی، بررسی فرصت‌های توسعه اشتغال، توجه به نقش پیشرفت و جذب سرمایه‌های بین‌المللی در صنعت حمل و نقل، راه و شهرسازی به کار خود پایان داد. شایان ذکر است دو کارگاه تخصصی در حوزه برندسازی و توسعه فروش در صنعت ساختمان، راه و شهرسازی با ارائه گواهینامه معتبر از سوی اتحادیه اروپا، نشست با مدیران دولتی و مسئولین حاضر در برنامه، گزارش و تنظیم قطعنامه ویژه نمایندگان بخش خصوصی، مراسم تجلیل و تقدیر از شرکت‌های پیشرو و برتر سراسر کشور و گرامیداشت و تجلیل از مدیران نمونه از دیگر برنامه‌های این اجلاس برگزاره بود.

هیچکس سزاوار گرسنگی نیست

ناب، حامی سفره‌های بدون نان

بناپید هوای "نسان" همیگر را داشته باشییم

شماره ثابت: ۰۲۱-۹۵۵۰۰۰۰۰ | شماره همراه: ۰۹۱۳-۱۳۳۰۹۰۰۰۰

موسسه ایران ناب

تولید کننده بهترین نان

۰۲۱-۷۷۷۹۹۹۷۷ | ۰۲۱-۷۷۷۳۳۳۰۲ | ۰۲۱-۷۷۷۳۳۳۰۲ | ۰۲۱-۷۷۷۳۳۳۰۲

www.monaghesatiran.com | Instagram: monaghesatiran

## بانک بیمه و بورس

رییس کانون بانک‌های خصوصی

# ارز باید هرچه سریع‌تر در یک شرایط رقابتی قرار گیرد



رییس کانون بانک‌های خصوصی گفت: ارز باید هر چه سریع‌تر در یک شرایط رقابتی قرار گیرد؛ اجازه دهم شبکه بانکی کاری که در سابق انجام می‌داده را روی ارز انجام دهد و یک نوع بازارسازی برای ارز ایجاد شود تا شاید به تکرخی شدن ارز کمک کند.

کرووش پرویزیان در گفت‌وگو با فارس و در پاسخ به این سؤال که چرا علی‌رغم وعده‌های دولت برای تکرخی کردن ارز، در عمل اتفاقی نمی‌افتد، گفت: در سال‌های مختلف شرایطی که در بازار ارز حاکم بوده از جهت منابع و مصارف بانک مرکزی و دولت متفاوت بوده است.

مدیرعامل بانک پارسیان افزود: در سال‌های گذشته پدیده تحریم‌ها هم به شرایط خاص حاکم بر بازار ارز افزوده شد، بنابراین برنامه‌ریزی‌هایی که در حوزه ارز انجام می‌شود احتیاط و عزم را می‌طلبد و به همین دلیل هم دولت و بانک مرکزی با احتیاط در این رابطه عمل می‌کنند.

پرویزیان گفت: بیانات مسئولین مرتبطی نشان می‌دهد که حرکت به سمت تک‌نرخی شدن وجود دارد ضمن این که کاهش تعداد اقلام وارداتی با ارز مبادله‌ای در دوره اخیر نشان می‌دهد که بانک مرکزی به سمت تک‌نرخی کردن ارز برنامه‌ریزی و حرکت کرده است اما اتفاقاتی که پیش می‌آید، طبعاً تصمیمات مسئولین در این خصوص را تحت تأثیر قرار

می‌دهد و آنها ناچار هستند که واکنش متناسب با آن شرایط را داشته باشند.

وی سی‌بیان این که نمی‌توان گفت که دولت بانک مرکزی نمی‌خواهند ارز تک‌نرخ‌ی شود، گفت: البته قانون نیز نوع خاصی از رژیم ارزی را تجویز کرده و طبعاً استنباط از چگونگی اجرای این رژیم ارزی هم مؤثر است. سیاست‌گذار ممکن است استنباط متفاوتی از رژیم ارزی ثبت شده در قانون داشته باشد و نیاز است که آن را مرتب با حوزه قانونی در میان بگذارد و تغییرات و اصلاحات را به سمت اجرای دقیق‌تر قانون پیش ببرد.

پرویزیان اظهار داشت: کاری که در سال‌های اخیر انجام شده یک حرکت آرام و تدریجی به سمت ثبات نسبی در حوزه قیمت‌ها بوده است. عضو هیأت نمایندگان اتاق بازرگانی تهران گفت: در موضوعات از یک بخش تصمیم‌گیران داخلی سیاست‌گذاران پولی هستند که در فضای اقتصادی عمل می‌کنند و با فضای بین‌الملل مواجه هستند و در فضای بین‌الملل هم در مورد ارز هم با محدودیت و با هم فرصت مواجه هستیم که طبعاً اینها در تنظیم ارتباطات کشور و در تنظیم ارتباطات تجاری تأثیرگذار است.

مدیر نظارت بر بورس‌های سازمان بورس

## کسب در آمد در بازار سرمایه نیاز به دانش دارد



رسمی و گاهی فراتر از این‌نهادها باهدف ایجاد شفافیت اقدام می‌کند. وی افزود: بنابر این با ورود ابزارهای جدید به بازار نظارت بر بازار هم مستلزم نظارت‌های سیستماتیک است و برای این که در بازار سرمایه در لحظه عمل کنیم تاگزیر هستیم که به سمت معاملات الگوریتم حرکت کنیم. خدایش ادامه داد: معتمد این ابزار نباید تنها در راستای توسعه بازار استفاده شود، می‌توان از این ابزار جدید برای مدیریت ریسک‌ها هم به کار برد.

### رکود شاخص ۱۰۰ هزار شکسته می‌شود

بهادر شمس نیز با بیان این که تا دو سال آینده معاملات الگوریتمی در بازار سرمایه فراگیر می‌شود، گفت: چشم‌انداز بورس تا پایان سال مثبت است و در ماه‌های آینده شاخص ۱۰۰ هزار را پشت سر خواهیم گذاشت. بهادر شمس در همایش پایدها و بنیادهای معاملات الگوریتم در بورس با بیان این که توسعه فناوری و توسافت اشخاص باعث بر دازش بهتر و سریع‌تر اطلاعات توسط اشخاص خواهد شد، گفت: سفارش‌هایی که توسط این فناوری در سیستم قرام می‌گیرد فرایند بازارگردانی سهم را که برنامه‌ریزی شده انجام می‌دهد، در صورتی که قبلاً این کارها دستی انجام می‌شد و احتمال بروز خطاهای انسانی وجود داشت.

وی افزود: شاید در آینده در استفاده از این تکنولوژی با نقاط ضعفی مواجه شویم اما آن انحراف و خطاهای قابل پیش‌بینی را کنترل کرده‌ایم. شمس با بیان این که چقدر در بازار سرمایه ایران از معاملات الگوریتمی استفاده شود رقم دقیقی ندارد، ولی معاملات روز به روز در حال افزایش است، ادامه داد: امکان خرید و فروش سهام وجود دارد اما ممکن است افراد به دلایلی نتوانند به صورت آنلاین به خرید و فروش سهام بپردازند، در این مواقع شخصی می‌تواند از معاملات الگوریتمی استفاده کند و از قبل استراتژی خرید و فروش را به سامانه بدهد.

این کارشناس بازار سرمایه با بیان این که معاملات الگوریتمی سیرده‌گذاران تهیه شده یا مورد سوءاستفاده قرار گرفته، با هدف تأمین حد اکثری منافع سیرده‌گذاران تا ساماندهی نهایی موضوع

تأکید کرد. همچنین براساس مصوبات این جلسه، حادثه‌دیدگان آتش‌سوزی ساختمان پلاسکو

سیرده‌گذاران تهیه شده یا مورد سوءاستفاده قرار گرفته، با هدف تأمین حد اکثری منافع سیرده‌گذاران تا ساماندهی نهایی موضوع



مسعود طاهری  
masoud80@yahoo.com

۱۲ صفحه روزنامه چاپی (صبح) و ۸۰ صفحه روزنامه الکترونیک (عصر)

### خیابان حافظ

## رکورد بی سابقه در بورس

در آخرین روز معامله بورس تهران در این هفته فعالان بازار بار دیگر شاهد سقف‌شکنی داماسنج بازار سرمایه بودند. شاخص کل بورس در روندی بی‌سابقه طی ماه‌های گذشته توانست وارد کانال ۹۳ هزار واحدی شود. به گزارش ایسنا، روز گذشته شاخص کل بازده نقدی و قیمتی بورس اوراق بهادار تهران ۶۵۴ واحد رشد کرد و برای بار دیگر توانست سقف‌شکنی کند و در تراز ۹۳ هزار و ۲۸۲ واحدی بایستد. شاخص کل هم وزن نیز در این مدت ۱۱ واحد رشد کرد و به رقم ۱۷ هزار و ۷۲۸ رسید.

شاخص آزاد شناور نیز با رشد ۵۳۷ واحد تا رقم ۱۰۱ هزار و ۹ واحدی بالا رفت و شاخص بازار اول و دوم نیز هر یک به ترتیب ۴۹۷ و ۱۲۳۲ واحد رشد کردند.

در معاملات این روز سرمایه‌گذاری نفت و گاز و پتروشیمی تأمین، سرمایه‌گذاری غدیر و فولاد خوزستان به ترتیب با ۱۰۲، ۱۲۶ و ۷۰ واحد تأثیر مثبت بیش‌تری نقش افزاینده در بازار سرمایه داشتند.

در طرف مقابل فولاد مبارکه اصفهان و ایران خودرو و سایپا به ترتیب با ۲۵، ۶۷ و ۲۶ واحد تأثیر منفی سعی کردند داماسنج بازار سرمایه را به سمت پایین هدایت کنند.



در معاملات این روز همچنین تعداد زیادی از نمادهای گروه محصولات شیمیایی با روند افزایشی در قیمت مواجه شدند هر چند که نمادهایی که در قیمت پایانی کاهش داشتند نیز کم نبودند. در این گروه ۷۸ میلیون سهم به ارزش نزدیک به ۲۴ میلیارد تومان مورد دادوستد قرار گرفت.

اما در گروه خودرو و نیز روند کاهشی در قیمت سهم‌ها به غیر از معدود نمادهای پیداکر کرد. در این گروه ۲۱۹ میلیون سهم به ارزش حدود ۳۵ میلیارد تومان به دست شده است. در گروه فلزات اساسی روند قیمت سهم‌ها عموماً کم‌تر از دو درصد به سمت بالا یا پایین بود. در این گروه ۱۹۷ میلیون سهم به ارزش ۵۴ میلیارد تومان مورد دادوستد قرار گرفت. ارزش معاملات بورس تهران در این روز به رقم ۴۶۸ میلیارد تومان رسید که این رقم ناشی از دست به دست شدن یک میلیارد و ۷۲۹ میلیون تومان در ۹۱ هزار و ۸۰۸ تداوستد بود. آیفکس نیز امروز با رشد ۱۱، ۵ واحد تا رقم ۱۰۴۲ بالا رفت. ارزش معاملات فرابورس ایران به رقم ۴۱۱ میلیارد تومان رسید و حجم معاملات تا عدد ۹۰۶ میلیون سهم و اوراق مالی بالا رفت.

### خیابان حافظ

## بررسی آیین‌نامه مناقصات؛ اساس کار شورای هماهنگی معاونان فنی بیمه

نخستین جلسه شورای هماهنگی معاونان فنی شرکت‌های بیمه در سندیقای بیمه گران ایران تشکیل شد. به گزارش ایستاتوز، مجیدعلیپوریزدی، دبیر کل سندیقای بیمه گران در این نشست گفت: شورای هماهنگی معاونان فنی مباحث فنی مطرح در رأس و صدر صنعت بیمه را دنبال کند. وی خاطر نشان کرد که شورای هماهنگی معاونان فنی شرکت‌های بیمه می‌تواند مسایلی موجود در صنعت بیمه را اصولی و علمی حل کند. حسن دهگانی، معاون اجرایی سندیقای بیمه گران ایران نیز درباره تشکیل این جلسه اظهار داشت: بررسی آیین‌نامه‌ها، مقابله با نرخ‌شکنی، همکاری در کنسر سیموها و مناقصات می‌تواند اساس کار شورای هماهنگی معاونان فنی باشد. در این نشست سیدالفتی به عنوان دبیر شورای هماهنگی معاونان فنی شرکت‌های بیمه معرفی شد.

www.monaghesatiran.ir

پایگاه جامع خبر و اطلاعات مناقصات مزایدات ایران

فرماندار تهران

# حدود یک و نیم میلیون نفر تهرانی در بافت فرسوده زندگی می کنند



فرماندار تهران با اشاره به زلزله‌های اخیر در کشور از اهمیت توجه به بافت فرسوده در تهران گفت: حدود یک و نیم میلیون نفر از جمعیت تهران در مساحت ۳۷۰۰ هکتار بافت فرسوده زندگی می‌کنند و امیدواریم در پایان ۴ سال فعالیت شورا بتوانیم از رشد مشخعی در زمینه اصلاح بافت فرسوده صحبت کنیم.

به گزارش ایثنا، عیسی فرهادی در جلسه استاندار، فرمانداران و اعضای شورای شهر تهران، ری و تجریش به عوارض شهرداری مربوط به کتابخانه‌های عمومی اشاره کرد و خواستار پیگیری این مسأله شد.

وی به شوراباری‌ها اشاره کرد و گفت: خواهش ما این است که این مسأله سریع‌تر قانونی و موضوع تشکیل شوراباری‌ها نیز حل شود.

فرماندار تهران همچنین خواستار تعیین

تکلیف وضعیت ساختمان پلاسکو شد و گفت: انتظار می‌رود، سریع‌تر کار این ساختمان دنبال شود و پروانه آن صادر شود. حل مشکل ساکنان شهرک زیتون از موارد دیگر مورد اشاره فرماندار تهران بود و وی همچنین پیشنهادی نیز برای تجمعات ارایه کرد و گفت: خوب است محلی را برای تجمعات مردم در تهران تعیین کنیم تا هر کسی که خواست اعتراض کند به آنجا برود و مسؤولان هم آنجا در جمع مردم حاضر شوند.

فرهادی کمبود مدارس در تهران را از دیگر دغدغه‌ها برشمرد و در این رابطه گفت: تنها در منطقه ۲۲، ۱۳۵ مدرسه کم داریم که باید به این موضوع توجه شود.

رسیدگی به وضعیت متکدیان، معتادان، سد معبر و موضوع کودکان کار از دیگر مواردی بود که فرهادی در این جلسه به آنها اشاره کرد.

## پایان هجدهمین جشن خانه موسیقی ایران با اهدای جایزه به شجریان و تاج



هجدهمین جشن خانه موسیقی ایران با اجرای چندین برنامه موسیقایی، اهدای جوایز به برگزیدگان بخش بهترین آلبوم و قدرانی از چند هنرمند پیشکسوت بر گزار شد.

به گزارش مهر، هجدهمین جشن خانه موسیقی ایران با اجرای چندین برنامه موسیقایی، اهدای جوایز به برگزیدگان بخش بهترین آلبوم و قدرانی از چند هنرمند پیشکسوت در تالار وحدت تهران بر گزار شد.

اجرای موسیقی نواحی به سرپرستی پیمان بزرگنیا با هنرمندی احسان عیدی پور نوازنده سرنه، همایون بشدار نوازنده کمانچه، بابک پیمانی نوازنده تمبک، موسی موسوی شاهنامه‌خوان، پارسا احمدزاده نوازنده ترمه نای، الان فاروقی نوازنده طبل کردی، محسن آقایی نوازنده نی‌انبان، پدram علایی نوازنده ضرب و تمپو، مهدی عیدی نوازنده دمام، اجرای ارکستر سازهای بادی تهران به رهبری جاوید مجلسی و سرپرستی سینازادکایی، اجرای ارکستر «چکاوک» به سرپرستی رضاشایسته، اجرای گروه «همایون» به سرپرستی حسین‌پورینا و خوانندگی علی جهانداد، اجرای آرازچودی نوازنده تار، اجرای گروه موسیقی «داماهی» از جمله بخش‌های مختلف هجدهمین جشن خانه موسیقی بود.

در بخش تقدیر شوندهگان نیز ستاد بر گزارر هجدهمین جشن خانه موسیقی از بیاض امیر عطایی سازنده سازهای موسیقی ایرانی، محمودامینی صدابردار پیشکسوت موسیقی ایرانی، همت‌علی‌رضایی سرنواز اهل الشتر، شکرعلی‌رضایی نوازنده دهل و خواننده موسیقی نواحی ایران، رضاشفیعیان نوازنده پیشکسوت سنتور، شاکه‌ماکاریان نوازنده پیشکسوت پیانو، جاوید مجلسی رهبر ارکستر سازهای بادی تهران، نادرمشایخی آهنگساز و رهبر ارکستر، محمدمقدسی نوازنده پیشکسوت ویولن، سیدعلیرضامیریعلی‌نقی پژوهنگر موسیقی قدردانی کرد.

در بخش یادبود در گذشتگان موسیقی ایران که به در گذشت هنرمندان فقید موسیقی ایران از مهر سال ۹۵ تادی‌ماه سال ۹۶ اختصاص داشت یاد و خاطره تعدادی از هنرمندان موسیقی اصیل ایرانی از جمله رضاجهانی نوازنده تار و سه‌تار، ابراهیم شرف‌یازده ختیارگ موسیقی نواحی ایران، سلیم‌مؤنیزآده‌خواننده، ییلا، تیموری نوازنده پیشکسوت تنبور گرم‌شاه، علی‌محمدبلوچ‌هنرمندموسیقی منطقه بلوچستان، علیرضا قالمهدی صدابردار، حسین طیبی نوازنده تله‌وا و پیشکسوت موسیقی مازندران، طلیعه‌کاسران نوازنده و مدرس پیشکسوت سنتور، افشین بدالهی ترانه‌سرا، عباس خسروی نوازنده ویولن و عضو سابق ارکستر سمفونیک، محمدرضاجعفری نوازنده و آهنگساز موسیقی پاپ، علیرضاسلطانی عکاس موسیقی، فرهادفرجلی نوازنده تار آذربایجان، محمودجهان خواننده موسیقی محلی و بندری، ناصر فرهودی صدابردار پیشکسوت، نادر گلچین

شاعرانه

دانی که چیست دولت دیدار یار دیدن  
در کوی او گدایی بر خسروی گزیدن  
از جان طمع بریدن آسان بود ولیکن  
از دوستان جانی مشکل توان بریدن  
خواهم شدن به بستان چون غنچه با دل تنگ  
وان جا به نیک نامی پیراهنی دریدن

سخن بزرگان

گوته  
■ از همه آندوهگین تر شخصی است که از همه بیش تر می‌خندد.

دیالوگ

قلمرو بهشت

ردیله اسکات

یک زن دو چهره داره، یکی برای جهان و یکی برای خلوت خودش...

اخبار کوتاه

### دانش آموزان ماقدرت «نه» گفتن به مواد مخدر را ندارند

رییس پلیس مبارزه با موادمخدر ناجا با اشاره به موادمخدر جدید گفت: متأسفانه بسیاری از این مواد در آشپزخانه‌های داخلی تولید می‌شوند. محمدمسعودزاهدیان در گفت‌وگو با مهر با اشاره به ورود موادمخدر جدید در کشور که عمدتاً صنعتی هستند، گفت: موادمخدر درآمدرزاست و افراد زیادی از این محل منتفع می‌شوند، لذا متأسفانه شاهدیم که بازار تولید و ارایه آن هم رونق دارد و خیلی‌ها به دنبال مشتری برای این مواد هستند.

وی افزود: پلیس قطعاً با هر موضوع جدید و پدیده‌نظهور در عرصه موادمخدر برخورد جدی می‌کند و برنامه‌ریزی‌های مختلفی نیز در این زمینه صورت گرفته و جلسات متعددی نیز برگزار شده است.

رییس پلیس مبارزه با موادمخدر ناجا ادامه داد: یکی از نکاتی که به شدت مورد توجه پلیس است، فضاهای مجازی است. متأسفانه بسیاری از سوداگران موادمخدر جدید، از این فضا به عنوان بستری برای تبلیغ استفاده می‌کنند و دنبال شکار جوانان هستند.

رییس پلیس مبارزه با موادمخدر ناجادر پاسخ به این سؤال که چرا سسن آشنایی و مصرف موادمخدر کاهش یافته است، گفت: ما نیاز به آموزش‌های درست، برنامه‌ریزی‌های آموزشی و ورود جدی تر خانواده‌ها و آموزش و پرورش به این موضوع داریم.

وی توضیح داد: امروز دانش آموزان ما قدرت «نه» گفتن ندارند؛ حتی جوانان مسا به دلایل مختلف مصرف مواد مخدری در بین دوستانشان را نشانه بزرگ شدن قلمداد می‌کنند.

زاهدیان افزود: برای مقاومت نسبت به پدیده اعتیاد، لازم است همه اقشار جامعه توانمند و هشیار شوند و همه مسؤولیت را معطوف به پلیس ندانیم.

وی در خاتمه تأکید کرد: اگر هر فرد به دلیل عدم آموزش درست نتواند نسبت به موادمخدر مقاومت نشان دهد، هزار پلیس را هم ناظر بگذارد، جواب نمی‌دهد و نمی‌توان جلوی آلوده شدن جوان را گرفت.

### بخش «تجلی اراده ملی»

### در سی و ششمین جشنواره فیلم فجر احیایم شود

مهدی قربان‌پور، مدیر بخش «تجلی اراده ملی» سی و ششمین جشنواره فیلم فجر، جزئیات برپایی و آیین‌نامه این بخش را اعلام کرد. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابطعمومی جشنواره فیلم فجر، مهدی قربان‌پور، مدیر بخش تجلی اراده ملی سی و ششمین جشنواره فیلم فجر اعلام کرد: با توجه به اثر بخشی و فرهنگ‌سازی سینما برای جامعه ایرانی و از آنجا که تنوع موضوعی در آثار سینمایی می‌تواند بستر جدیدی را برای فعالیت سازمان‌ها و نهادهای خصوصی و دولتی ترسیم کند، پس از ۳ سال بخش ویژه‌ای با عنوان «تجلی اراده ملی» با مشارکت سازمان‌های دولتی و غیردولتی در جشنواره سی و ششم فیلم فجر بر گزار می‌شود.

به گفته او، مهلت شرکت در این بخش، دهم دی‌ماه ۹۶ در نظر گرفته شده‌و این مهلت تمدید نخواهد شد.

مدیر بخش «تجلی اراده ملی» این دوره از جشنواره، متذکر شد: منتقاضیان بنا تماس یا مراجعه به ستاد بر گزارر جشنواره می‌توانند از جزئیات بیش تر شرکت در این بخش مطلع شوند. آیین‌نامه شرکت سازمان‌های دولتی و غیردولتی در بخش «تجلی اراده ملی» سی و ششمین جشنواره فیلم فجر به شرح زیر است:

۱-سازمان‌های دولتی و خصوصی می‌توانند ضمن بررسی آثاری که در بخش مسابقه سودای سمیرغ جشنواره پذیرفته شده‌اند، به فیلم‌های منتخب از نگاه خود با توجه به اولویت‌های موضوعی سازمان متبوع جواویز اهدا نمایند.

۲-هیأت داوران هر سازمان مشتمل بر ۳ نفر از کارشناسان فرهنگی و هنری است که حضور یک نفر از داوران از میان کارگردانان، بازیگران، تهیه‌کنندگان، مدرسان و منتقدان سینما و یا یکی از مشاغل اصلی فنی در سینما با صلاحیت علمی و هنری و دو نفر از کارشناسان سازمان مذکور خواهد بود.

۳-پس از درخواست تقاضا از سوی سازمان‌ها، چگونگی مشارکت از سوی جشنواره بررسی و اعلام خواهد شد. همچنین پس از توافق فرم تکمیل شده به همراه معرفی نماینده تام‌الاختیار، یک نسخه لو فشر ده جوی آرم سازمان و عکس و رزومه هیأت داوران می‌بایست در اسرع وقت به مدیریت این بخش ارایه شود.

۴-در مراسم اهدای جوایز بخش تجلی اراده ملی که به صورت جداگانه و با حضور مقامات و رؤسای سازمان‌ها و نهاده‌ها بر گزار خواهد شد، نماینده هیأت داوران یا بالاترین مقام سازمان برای اهدای جایزه در جایگاه حضور خواهد یافت و بیانیه‌های هیأت داوران، تنها از طریق روابطعمومی جشنواره در فضای رسانه‌ای منتشر خواهد شد.

۵-خریب مهلت درخواست و تکمیل فرم تقاضا ۱/۱۰/۹۶ است و این تاریخ تمدید نخواهد شد.

www.monagheshatiran.ir

راهنمای مناقصه

اطلاعات مناقصات و مزایدات

سراسر کشور فقط در سایت

حاشیه ورزشی

تیم منتخب خریدهای طلایی لیگ برتر فوتبال

ژن خوب فوتبالی!



در نیم فصل اول لیگ هفدهم، چند بازیکن، موفق شدند در تیم جدیدشان خوش بدرخشند. به گزارش سایت نو، تیم‌هایی مثل سپاهان و استقلال حساب ویژه‌ای روی خریدهای جدیدشان باز کردند اما اکثر تازه‌وارها نتوانستند انتظارات را برآورده کنند. در آن‌سوی تیم‌هایی مثل پدیده و نفت آبادان کاملاً از این بابت سود بردند. پرسپولیس هم با حفظ همان ترکیب فصل گذشته استفاده بهینه‌ای از بازیکنان جدیدش داشت.

تیم منتخب تازواردهای لیگ به شرح زیر است؛

دروازه‌بان: محسن فروزان (پارس جنوبی جم)

مدافعان: شجاع‌خلیل‌زاده(پرسپولیس)، موسی کولیالی (استقلال خوزستان)، حجت‌حق‌وردی(پیکان)، محمدرضاخانزاده (پدیده) هافبک‌ها: سرور چپاروف (استقلال)، علی اصغر عاشوری (فولاد)، آگوستوسازار (نفت آبادان)، جاسم کرار (نفت آبادان)

مهاجمان: حسین ابراهیمی (سپیدرود)، محمدقاضی (پدیده)

در پست دروازه‌بان، حامدکل دروازه‌بان فولاد هم خرید موفق‌تری برای این تیم بود. در خط دفاعی خلیل‌زاده به خوبی در پرسپولیس جاافتاد. موسی کولیالی بهترین بازیکن استقلال خوزستان بود. خانزاده با درخشش در پدیده دوباره به تیم ملی دعوت شد. او موفق شد ۴ گل هم بزند. حجت‌حق‌وردی در پیکان بسیار خوب کار کرد.

در خط میانی سرور چپاروف در بین خریدهای کم فروغ استقلال پک بازیکن بسیار قابل نشان داد. علی‌اصغر عاشوری در فولاد خیلی خوب کار کرد و گل‌های حساسی هم به ثمر رساند. خارجی‌های نفت آبادان هم عالی بودند.

محمدقاضی و حسین ابراهیمی هم گل‌های زیادی برای تیم جدیدشان زدند. پدیده بهترین تیم در خرید بازیکن بود. به غیر از قاضی و خانزاده، بازیکنانی همچون محمدرضاخلمعبری، اکبرصادقی و امین‌قاسمی‌نژاد هم بسیار خوب کار کردند.

نفت آبادان هم خریدهای مؤثری داشت و ویژه خارجی‌های این تیم که فصل موفق‌تری در آبادان داشتند.

### انتخابات فدراسیون کبدی مهندسی شده‌است؟

پس از حاشیه‌های عجیب و غریب فدراسیون کبدی که منجر به استعفا ی مقصودلو از کاندیداتوری مجدد در انتخابات این فدراسیون شد، این بار به فاصله چند روز مانده تا برگزاری انتخابات این فدراسیون شائبه‌هایی مبنی بر مهندسی کردن انتخابات به گوش می‌رسد.

به گزارش ایسنا، مجمع انتخاباتی فدراسیون کبدی شنبه ۲۵ آذر با حضور ۵ کاندیدابرگزار می‌شود. علیرضاجیمی، روح‌رحمضانی، رمضانعلی دولو، عباس‌خواجهرسجی، محمدضاجواهری کاندیداهای این فدراسیون هستند. البته محمدرضاصفودی رییس فدراسیون نیز به عنوان کاندیدان ثبت نام کرده بود که بعداز حواشی ایجاد شده در این فدراسیون و حضور خانوادگی مقصودلوه‌ا از ادامه راه انصراف داد.

یک هفته پیش اسامی کاندیداهای نهایی و نمایندگان ورزشکاران، مربیان، داوران و باشگاه‌ها از سوی ابراهیم‌عباسی، دبیر مجمع انتخاباتی فدراسیون کبدی اعلام شد اما به فاصله ۴ روز بعد این اسامی تغییر کرد؟

در حال حاضر و به فاصله تنهاود روز مانده به برگزاری مجمع انتخاباتی هنوز شائبه‌های مبنی بر مهندسی کردن انتخابات از سوی مسؤولان و برخی افراد از خانواده‌های برنفود کبدی در انتخاب نمایندگان ورزشکاران، مربیان و باشگاه‌ها وجود دارد.

پیش از این هم برخی از مسؤولان فدراسیون کبدی از حضور خانوادگی مقصودلو و اورسجی در این فدراسیون برده برداشته بودند و مدعی هستند که این چیدمان از سوی یک کاندیدی خاص انجام شده است. هرچند که دبیر مجمع انتخاباتی این موضوع را رد کرد اما انتظار می‌رود که وزارت ورزش و جوانان در این مدت اندک تا برگزاری مجمع نظارت بیش‌تری بر این انتخابات کبدی داشته باشد.

دبیر مجمع انتخاباتی فدراسیون کبدی در گفت‌وگو با ایسنا در مورد تغییرات موجود در اسامی نماینده‌های باشگاه‌ها و مربیان اظهار کرد: وقتی اسامی را دو برابر اعلام می‌کنند، می‌توانیم تغییراتی داشته باشیم. معمولاً روال این‌گونه است. دو لیست بوده و بعد تغییراتی رخ داده است. فکر نمی‌کنم که مشکلی ایجاد شده باشد. ما بهترین‌ها را انتخاب کردیم و به وزارت ورزش گزارش کردیم و براساس آن انتخاب بر گزار خواهد شد. بهترین‌های هر بخش از سوی بخش‌های مختلف به ما معرفی می‌شوند و ما آنها را انتخاب می‌کنیم.

او در پاسخ به این سؤال که نحوه انتخاب فاضل‌اتراچالی، بازیکن کبدی و نبودن نام معراج‌شیخ، کاپیتان سابق تیم کبدی در لیست اعضای مجمع به عنوان نماینده ورزشکاران چیست؟ گفت:معراج‌شیخ در بازی‌های آسیایی بوده یا در دو هفته قبل بازی داشته است؟ آیا او در حال حاضر کاپیتان است؟ بهتر از اتر اچ‌اچ داریم؟ اینها همه معیارهایی است که در گروه بررسی شده و بعد نظر اعلام و نهایی شده است.

اسامی نمایندگان ورزشکاران، مربیان، داوران و باشگاه‌ها که از سوی دبیر مجمع انتخاباتی معرفی شده و درباره نحوه انتخاب آنها و دلیل تغییر لیست اولیه پرسش‌هایی مطرح است، به شرح زیر است:

■ **نماینده ورزشکاران**  
- مرصیه‌عشق  
- فاضل‌اتراچالی  
- حمیدزیرک

■ **نماینده داوران**

- منصوره‌ابوجعفری

■ **نماینده مربیان**

- غلام‌رضامزندرانی

پیش از این زهرا رحیمی‌نژاد به عنوان مربی معرفی شده بود.

■ **نماینده باشگاه‌ها**

- باشگاه رعد پدافند هوایی

پیش از این باشگاه‌های دهباری محمدآباد گرگان و باشگاه آذین‌گسترش شهپار ارس معرفی شده بود.

دل نوشته

نمین مشتاقی

توقف باغ کرم...

همین امیته برونه براک اکراش این مری تنها کافیه....

یک مهندس شیمی انگلیسی، وسیله جدیدی برای جلوگیری از گسترش آتش‌سوزی در برج‌های بلند ابداع کرده است. به گزارش ایسنا و به نقل از دلی‌میلی، این وسیله که ۵ پوند قیمت دارد، روی راه‌باتوری نصب می‌شود و در صورت گسترش آتش، به صورت خودکار، گرما را تشخیص می‌دهد و جریان آب را از باتورها ه‌روی شعله‌های آتش می‌باشد.

### مهار آتش با آب داخل شوفاژ!