

# روزنامه مناقصه

اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، اقتصادی

راهبانی رایگان مناقصه در [monaghesatiran.ir](http://monaghesatiran.ir)



دوشنبه ۴ تیر ۱۳۹۷ / ۱۱ شوال ۱۴۳۹ / سال چهاردهم / شماره ۲۴۴۷ / قیمت ۲۰۰۰۰ / ریال ۱۲ صفحه

تسویق مدرن بخش خصوصی توسط دولتی‌ها

## یک بوس کوچولو!

با مخالفت بهارستان کلیات لایحه تفکیک وزارتخانه‌ها

## رأی نیارند



رئیس اتاق بازرگانی ایران

### بانک‌ها در پرداخت تسهیلات عملکرد قابل قبولی ندارند

رئیس خانه معدن ایران مطرح کرد

## موفقیت بخش معدن در گرو قوانین باز، شفاف و تأثیرگذار



## پروژه‌های ریلی کشور در آرزوی تضمین بازگشت سرمایه‌ها



## رویای پاسخ به همه چیز با علم؛ از نیوتون تا ریسمان!



نگاهی به آشفته بازار سرفه‌های ارزی زیرزمینی

## دست به دست تا دلار تقلبی!

### اخبار برگزیده

#### فرهنگی

نمایشگاه جمعی چاپ دستی «آن سوی دیوار» به مناسبت دومین بزرگداشت عباس کیارستمی در ۵ شهر تهران، شیراز، یزد، اصفهان و کرمان تا ۱۴ تیر ماه بر پا است

مراسم بزرگداشت زنده‌یاد داریوش شایگان، اندیشمند برجسته معاصر پنجشنبه ۷ تیر ساعت ۱۸ در خانه هنرمندان ایران برگزار می‌شود

#### اجتماعی

محسن ولیی، مدیرکل کمیته امداد استان تهران: تهرانی‌ها ۱۰ میلیارد صدقه دادند

حنا حاج محمودی، مدیرکل دفتر مدیریت خدمات تخصصی سازمان بیمه سلامت ایران: ۲۰ هزار بیمار ام اس هزینه‌ای ۱۵۴ میلیارد تومانی از بیمه سلامت دریافت کردند

#### اقتصادی

داود کشاورزian، مشاور وزیر راه و شهرسازی: سرعت مجاز در بزرگراه‌ها باید کاهش یابد

غلامحسین شافعی، رئیس اتاق ایران: نمی‌توان گفت همه مشکلات ما تحریم بوده و اقتصاد با رفع تحریم شکوفا می‌شود

#### سیاسی

محمدجواد ظریف، وزیر امور خارجه: خیال نکنید اگر روحانی رفت و اصولگرایان آمدند موفق می‌شوند

علی لاریجانی، رئیس مجلس شورای اسلامی: دیداری با رهبری درباره FATF نداشتم

نوبت دوم

### آگهی مناقصه عام دو مرحله‌ای شماره ۹۷/۱ سی

خدمات تامین و اجرای انشعاب برق جدید در مرکز شهید رضانی

رجوع به صفحه ۵

سیدحمید کلانتری، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی: منابع و تسهیلات اشتغال روستایی باید تا شهریورماه پرداخت شود

اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهور: آمریکا به ظن خود جنگ اقتصادی را شروع کرده است

## فرماندهای دیگر برای کارشناسان معاملاتی دستگاه‌های اجرایی

محصولی از مؤسسه روزنامه مناقصه مزایده

قیمت: ۲۰ هزار تومان

ناشر: میلان افزار

مجموع مصرف بنزین در خرداد ماه امسال با میانگین مصرف روزانه ۸۳،۶ میلیون لیتر، به بیش از دو میلیارد و ۵۰۰ میلیون لیتر رسید

بشار اسد، رئیس‌جمهوری سوریه: بدون غرب سوریه را می‌سازیم/اصلاح قانون اساسی منوط به اراده ملت سوریه است



محدودیت در عرضه مسکن  
عامل رکود بازار

عضو کمیسیون عمران مجلس، ایجاد محدودیت در عرضه مسکن را عامل ایجاد رکود در بازار خواند و گفت: در شرایط فعلی بازار از حباب قیمتی اشباع شده است.

به گزارش خانه ملت، یونان بت کلیا با بیان این که افزایش عرضه مسکن و ایجاد تعادل میان عرضه و تقاضا راهکار جلوگیری از رکود در بازار است، گفت: ایجاد محدودیت به هر نحوی در عرضه مسکن تبعات بسیاری برای بازار داشته و می تواند حجم حباب قیمتی را نیز افزایش دهد.

نماینده مسیحیان آشوری و کلدانی در مجلس شورای اسلامی، با تأکید بر این که سیاست تسهیلات دهی در بخش مسکن باید تقویت شده و سایر بانکها نیز به حوزه وام دهی اضافه شوند، افزود: در شرایط فعلی باید با افزایش تولید مسکن از رکود احتمالی در این بازار اجتناب کرد.

**تخلیه حباب قیمت مسکن لازم است**

وی با بیان این که در شرایط فعلی بازار از حباب قیمتی اشباع شده است، تصریح کرد: باید سازوکارهایی برای تخلیه حباب قیمتی در این بخش در نظر گرفته شود در غیر این صورت رکود ترومی بازار را درگیر می کند.

بت کلیا با تأکید بر این که اجرای طرح مسکن اجتماعی با هدف تولید مسکن انبوه برای اقشار متوسط و ضعیف جامعه ضروری است، افزود: دولت علاوه بر اهتمام به بازار آفرینی شهری باید اقدامات مناسبی در مسیر تولید مسکن نیز داشته باشد.

**جبران کسری مسکن در کشور با فعال سازی بخش خصوصی**

این نماینده مردم در مجلس دهم، با بیان این که جبران کسری مسکن در کشور با فعال سازی بخش خصوصی در حوزه ساخت و ساز ممکن است، تصریح کرد: دولت باید با میدان دادن به بخش خصوصی در حوزه مسکن تنها سیاست گذاری کند. بت کلیا با تأکید بر این که تعامل تیم اقتصادی دولت با دستگاه های مسئول در بخش مسکن می تواند ساماندهی بازار را تسریع کند، گفت: در شرایط فعلی بازار مسکن ملتهب بوده و هر چند که دولت اقداماتی در مسیر بهبود انجام داده، اما هنوز در بازار نمود نداشته است.

عضو هیأت رییس کمیسیون آموزش مجلس

## دولت به دنبال پولی کردن مدارس است



عضو هیأت رییس کمیسیون آموزش مجلس با بیان این که مدارس پولی و غیر پولی باعث ایجاد تبعیض شده، گفت: دولت در لایحه برنامه پنجم و ششم توسعه به دنبال پولی کردن تمام مدارس بود.

به گزارش خانه ملت، علیرضا سلیمی با بیان این که مدارس پولی و غیر پولی باعث ایجاد تبعیض بین دانش آموزان شده و مانعی برای برقراری عدالت آموزشی است، گفت: ماده ۲۹ و ۳۰ قانون اساسی به صراحت اعلام کرده آموزش عمومی در کشور رایگان است یعنی تمام مردم باید به صورت مساوی از امکانات آموزشی موجود استفاده کنند.

نماینده مردم محلات و دلیجان در مجلس شورای اسلامی افزود: وجود امکانات عجیب و غریب در مدارس پولی و در کنار آن مدارس دولتی بی کیفیت مغایر با قانون اساسی است برخی از مدارس دولتی در کانکس بر گزار می شود یا کپری هستند و این موضوع تبعیض در نظام آموزشی را به خوبی نشان می دهد.

وی با بیان این که بیش از ۱۰ درصد مدارس کشور پولی هستند، بیان کرد: امروزه در نظام آموزشی شفاف جدی ایجاد شده است دانش آموزان در مدارس پولی از امکانات و تجهیزات به روز، آزمایشگاه های مجهز، معلمان متخصص، اردوهای ویژه و... برخوردارند در حالی که دانش آموزان مدارس دولتی ناچارند در کلاس های درس با تراکم بالا تحصیل کنند و از سایر امکانات نیز محروم هستند. عضو هیأت رییس کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: دولت در لایحه برنامه پنجم و ششم توسعه به دنبال پولی کردن تمام مدارس بود که با مخالفت نمایندگان روبرو شد؛ مدارس حاشیه شهرها، مناطق محروم و تخریب شده در روستاها به رسیدگی دیشتر نیاز دارد و عدالت اقتضا می کند تروتهای عمومی عادلانه توزیع شود و یکی از این تروتهای بهره مندی از آموزش با کیفیت در مدارس مجهز است.

نماینده مردم پایتخت در مجلس

۹۰ درصد ساختمان های تهران  
ایمنی ندارند

عضو مجمع نمایندگان تهران وضعیت ایمنی بازار تهران را ضعیف و بدتر از پلاسکو دانست و گفت: ۲۴۳ ساختمان در پایتخت وضعیتی مشابه پلاسکو دارند. به گزارش خانه ملت، سیدهد فاطمه ذوالقدر موضوع ایمنی بازار را یکی از چالش های اساسی پایتخت دانست و گفت: مراجعه کنندگان زیادی روزانه به بازار می روند و کسبه زیادی در آن مستقر هستند که در صورت آتش سوزی صدمات جانی و مالی زیادی خواهیم داشت.

نماینده مردم تهران، ری، شمیرانات، اسلامشهر و پردیس در مجلس شورای اسلامی، ایمنی بازار تهران را ضعیف و بدتر از پلاسکو دانست و افزود: باید با افزایش ایستگاه های آتش نشانی و همکاری شهرداری، استانداری و وزارت کشور مسئله ایمنی بازار تهران تأمین شود. وی با تأکید بر لزوم ساماندهی بازار تهران، ادامه داد: موقعیت بازار حساس است و به دلیل فرسودگی حوادث زیادی مردم را تهدید می کند بنابراین باید علاج واقعه را قبول از وقوع کرد تا شاهد حادثه دلخراش دیگری مانند پلاسکو نباشیم. این نماینده مردم در مجلس دهم، با بیان این که پلاک های خطرناک شناسایی شده بازار باید هر چه سریع تر ایمن سازی شوند، یادآور شد: براساس اظهارات مدیرعامل سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران بیش از ۹۰ درصد ساختمان های تهران ایمنی لازم را ندارند و همچنین تعداد ساختمان های فاقد ایمنی در تهران بسیار زیاد است به گونه ای که براساس بازبینی کارشناس سازمان آتش نشانی در سطوح مختلف در سال گذشته، ۲۴۳ ساختمان بسیار خطرناک، ۳ هزار ساختمان پرخطر و بسیاری پرخطر و ۷ هزار ساختمان پرخطر در تهران شناسایی شده است.

پروژه های ریلی کشور  
در آرزوی تضمین  
بازگشت سرمایه ها

گروه راه و شهرسازی | **مناقشه**

اهمیت و ضرورت توسعه بخش ریلی و ناوگان مهم حمل و نقل آن بر هیچ کس پوشیده نیست. ضرورت ساخت و توسعه زیر بناهای ریلی که در کنار وجود سرمایه و پیمانکاران مجرب، نیازمند انتخاب های هوشمندانه پروژه ها و اهمیت به ترتیب و اولویت آنها و نیز رفع چالش های سوده نبودن طرح ها است تا بازگشت سریع سرمایه گذاری ها زودتر به نتیجه برسد. موضوعی که می تواند از اتلاف سرمایه ها و زمان در کشور جلوگیری کند و از سویی بازگشت سرمایه های بخش خصوصی را تضمین می کند تا امر جذب سرمایه گذاری تداوم بهتری یابد.

## اهمیت انتخاب

## هوشمندانه پروژه های ریلی

عضو کمیسیون عمران مجلس، سیدحسین افضلی انتخاب هوشمندانه پروژه های ریلی برای کلنگ زنی و بهره برداری لازم است، از این رو مسؤولان نباید در انتخاب این طرح ها برای تکمیل تحت تأثیر فشارهای محلی و منطقه ای قرار بگیرند در عین حال شرط تکمیل پروژه های ریلی بازگشت سرمایه در آنها است و پروژه های ریلی را باید با توجه به مسیرهایی که ترانزیت بین المللی داشته و همچنین درصد پیشرفت فیزیکی آنها تکمیل کرد لذا ضرورت توجه به پارامتر بازگشت سرمایه برای کلنگ زنی پروژه های عمرانی و ریلی در کشور توجه به برگشت سرمایه در پروژه های می تواند یکی از مهم ترین مؤلفه ها در بهبود وضعیت اقتصادی کشور باشد.

کلنگ زنی پروژه های  
ریلی یا توجه به برگشت پذیری  
سرمایه صورت بگیرد

با بیان این که ناوگان ریلی یکی از بخش های به شدت مقرون به صرفه حمل و نقل بوده که در کاهش قیمت تمام شده کالاها بسیار تأثیرگذار است و توجه به توسعه شبکه ریلی در کشور عامل رقابت در کاهش قیمت تمام شده کالاها و خدمات بوده از این رو باید در سرمایه گذاری در پروژه های ریلی توجه ویژه ای شود. وی با بیان این که بخش عمده ای از حمل و نقل بار در کشورها پیشرفته به وسیله شبکه ریلی انجام می شود، تصریح کرد: کلنگ زنی پروژه های ریلی با هدف توسعه این شبکه باید با توجه به برگشت پذیری سرمایه در مدت زمان مشخص صورت بگیرد. برگشت سرمایه در شبکه ریلی بستگی به توسعه کافی این شبکه دارد و توسعه شبکه ریلی یکی از مؤلفه های است که برای تولیدکننده و مالک صرفه اقتصادی استفاده از این بخش حمل و نقل را ایجاد می کند.



## گسترده تر شدن شبکه

ریلی ضریب بازگشت سرمایه را  
سریع تر خواهد کرد

گسترده تر شدن شبکه ریلی ضریب بازگشت سرمایه را سریع تر خواهد کرد و اگر ما چند سیستم محدود داشته باشیم بازگشت سرمایه کم تر خواهد بود لذا باید با توسعه شبکه ریلی و آنالیز مسیرهای آن از نظر اقتصادی بهبود وضعیت شبکه ریلی را رقم بزنیم. همچنین انتقال بار از سیستم مواصلاتی بین المللی از لحاظ هزینه مقرون به صرفه تر بوده و بازگشت سرمایه سریع تر است و هم اکنون در کشورمان بخش خصوصی عمده ای از شبکه ریلی را ایجاد کرده و به آنالیز مسیرها می پردازد که در چه مدتی بازگشت سرمایه صورت می گیرد از این رو در مسیرهایی اقدام به سرمایه گذاری صورت می گیرد که برگشت منابع سریع تر باشد. از سویی با توجه به حجم بالای حمل و نقل در کشور بازگشت سرمایه نیز سریع تر در شبکه ریلی صورت می گیرد، جذب سرمایه گذار در توسعه شبکه ریلی مهم ترین اقدامی است که می تواند کلنگ زنی پروژه های حمل و نقلی را تسریع ببخشد.

## تضمین سرمایه گذاری

پیمانکاران خصوصی در حمل و نقل  
ریلی

سیدمحمدزاده، مدیر عامل شرکت راه آهن

استفاده از بازار سرمایه و مدل های تأمین مالی در بخش داخل و خارج کشور در دستور کار است و به کمک سرمایه گذاران بخش خصوصی و پیمانکاران آنان، در تأمین ناوگان قدم برداشته ایم از طرفی پیام وزارت خارجه جمهوری اسلامی ایران در خصوص قرارداد و مشارکت با پیمانکاران و سرمایه گذاران کاملاً صریح و روشن است و طبیعتاً کشورهای مخاطب ما نیز این پیام ها را دریافت کرده و تاکنون در مجموع اقداماتی که مشغول انجام آنها هستیم اختلالی را مشاهده نمی کنیم. از سویی برای اولین بار با استفاده از ظرفیت ماده ۶۷ قانون دائمی، موفق شدیم سرمایه گذاری بخش خصوصی در بازار سرمایه ایران را ضمانت کنیم و به دنبال این هستیم که با سرعت و قدرت، تمامی قراردادها را به ثمر برسانیم. لذا باید از تمام ظرفیت های راه آهن استفاده کنیم و نیاز است بارهای بلند برد توسط راه آهن حمل و نقل شود در نتیجه اگر این مورد محقق شود از جهت نگاه ملی همه منتفع خواهند شد. به هر حال نباید فراموش کنیم از پیامدهای مهم استفاده از راه آهن به خصوص در مسافت های طولانی بهینه سازی مصرف سوخت و رسیدن به محیط زیست سبز است.

## ضرورت زیان های

جامعه از نادیده گرفتن ظرفیت  
راه آهن

ضرورت زیان های جامعه از نادیده گرفتن ظرفیت راه آهن بسیار زیاد است و باعث ایجاد چالش های متعدد در بخش سوخت های فسیلی، آلودگی های زیست محیطی و حمل و نقل ایمن می شود و بر این اساس با صاحبان عمده بارها در نهادهای دولتی و غیردولتی جلسات متعددی برگزار کردیم و به دنبال توافق های چندجانبه در خصوص حمل و نقل بار هستیم در نتیجه یکی از موارد مهم در حمل و نقل بارها توجه به مقوله حمل بار از مبدأ به مقصد است که در این خصوص به دنبال حمل و نقل ترکیبی هستیم و اقداماتی در این خصوص شکل گرفته است.



## ساخت ۸۰۰ کیلومتر

## راه آهن در قالب خطوط دوم و سوم توسط پیمانکاران

همچنین در سال ۱۳۰۰، ۹۶ کیلومتر خط آهن جدید احداث شد که ۵۰۰ کیلومتر آن را شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور و ۸۰۰ کیلومتر آن را راه آهن در قالب خطوط دوم و سوم توسط پیمانکاران احداث کرد که این نشان از توان کشور در توسعه صنعت ریلی دارد، ما در سال ۹۷ مینارا بر بهره روری شبکه ریلی گذاشته ایم. در سال ۴۰، ۹۵ میلیون تن بار و در سال ۴۷، ۹۶ میلیون تن بار از طریق راه آهن جابه جا شد. محمدزاده گفت: از ۲۲ میلیارد تن کیلومتر حمل بار در سال ۹۲، در سال ۹۶ به ۳۰، ۳ میلیارد تن کیلومتر رسیدیم، همچنین در ۳ سال آینده نیاز داریم به رقم ۱۲۰ میلیون تن بار در سال در بخش ریلی برسیم که در وضعیت فعلی امکان جذب بیش از ۱۰۰ میلیون بار وجود دارد.

یادداشت اختصاصی

**جواد نوفرستی، مدیر انجمن جامعه ایمن ایران -** خوردگی عامل اصلی تخریب فلزات است که سالانه هزینه‌های هنگفتی را به صنایع مختلف تحمیل می‌کند. صنعت نفت بیش‌ترین تأسیسات و تجهیزات فلزی و سازه‌ای در معرض خوردگی را در کشور دارد و شاهد خوردگی بسیار

**توقف سونامی خوردگی در نفت با یک راهکار جدید**

زیادی در این صنعت و به تبع آن، افزایش هزینه‌ها، خسارت‌ها و زیان‌های مالی جانی هستند. طبق برآوردها، سالانه در حدود ۱.۵ تا دو میلیارد دلار صرف جایگزینی اجزای خورده شده در صنعت نفت کشور می‌شود. اما این تمام هزینه خوردگی برای صنعت نفت کشور نیست و هزینه‌های اصلی یعنی خسارت‌ها و هزینه‌های فرصت اقتصادی از دست رفته، جایی به‌عنوان هزینه‌های جانی خوردگی ثبت نمی‌شوند و مورد توجه قرار نمی‌گیرند.



به‌دلیل وجود عوامل متعدد محیطی مؤثر بر خوردگی در سراسر کشور و سن بالای بسیاری از خطوط لوله، شاهد حجم بالای خوردگی و در نتیجه هزینه سنگین تعمیر خوردگی هستیم. در خبری به نقل از مدیرعامل شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت، سونامی از بین رفتن لوله‌های نفتی در کشور در راه است. چون اکثر لوله‌های نفت کشور بالای ۲۲ سال عمر دارند و برای تعویض آنها به اعتبارات اساسی نیاز است و تحقق چنین بودجه‌ای برای تعویض خطوط دور از انتظار است. پس توجه به راهکارهایی برای تقویت خطوط لوله و پیشگیری از خوردگی بیرونی، نیاز ضروری صنعت نفت و گاز کشور است.

حجم بالای خوردگی خطوط انتقال علاوه بر صرف بودجه زیاد جهت تعمیر، گاهی خسارت‌های اقتصادی و پیامدهای زیست‌محیطی، اجتماعی و حتی سیاسی در پی دارند. برخی از این خسارت‌ها عبارتند از: قطع موقت یا کاهش ظرفیت انتقال خط و در نتیجه زیان‌های اقتصادی هنگفت ناشی از قطع خط از مدار سروسری و واحدهای اقتصادی مانند پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها و صنایع پیامدهای اجتماعی اعتراض بهره‌برداران داخلی و مشتریان خارجی در خطوط صادراتی، عدم استفاده از ظرفیت کامل خط، ائتلاف منابع انرژی، زیان‌های زیست‌محیطی در صورت تخلیه خط در محیط، انتشار کربن، حوادث احتمالی منجر به فوت، مصدومیت یا خسارت مالی.

مقایسه روش‌های تعمیر خوردگی و جایگاه پیشگیری در مدیریت خوردگی هنگام بروز خوردگی، در حالت سنتی با رایج در صنعت نفت کشور، قسمت آسیب‌دیده با لوله سالم جایگزین یا روی لوله آسیب دیده، اسلیوگذاری می‌شود (غلاف فلزی) که مستلزم جوشکاری، صرف هزینه، زمان، ائتلاف سوخت و انرژی و خطرات جانی است. حتی در برخی موارد در گذشته، خط لوله‌هایی که خوردگی بالایی داشتند به‌طور کامل تعویض می‌شدند. بدیهی است در این روش جاری یا مرسوم، قطع کامل جریان خط از سروسری دمی و همچنین به‌واسطه جوشکاری و خطر بروز حادثه انفجار، تخلیه کامل لوله الزامی و حیاتی است.

با توجه به مسایل و مشکلات مطرح شده، بهره‌گیری از روشی بهینه، لازم به نظر می‌رسد. در میان روش‌های ممکن، راهکار تعمیر و تقویت لوله‌های انتقال با مواد کامپوزیت پیشرفته، یکی از بهترین گزینه‌هاست.

در مقایسه با روش‌های سنتی، تعمیر و تقویت لوله‌ها و مخازن تحت فشار با پوشش کامپوزیت پیشرفته که روشی رایج در دنیا است، دارای مزایای متعدد فنی، اقتصادی، اجتماعی، زیست‌محیطی، سرعت اجرا و ایمنی است. حذف تعمیر گرم (جوشکاری)، عدم نیاز به قطع جریان خط لوله از سروسری دمی، عدم نیاز به تخلیه خط یا مخزن، پیشگیری از خوردگی مجدد بیرونی، تقویت سرجوش‌ها، پیشگیری از خوردگی و آسیب‌دیدگی آنها حتی در تعمیرات سنتی و خطوط انتقال جدید (محل جوش اتصال لوله‌ها)، تقویت کلاس خطوط انتقال برای استفاده از حداکثر ظرفیت آنها، پیشگیری از آسیب‌دیدگی آنها در برابر زلزله و حتی هزینه کم‌تر تعمیر، از دیگر مزایا و کاربردهای ویژه «تعمیر و تقویت با پوشش‌های کامپوزیتی پیشرفته» است.

عدم نیاز به قطع جریان خط و عدم نیاز به تخلیه آن، یعنی تداوم بهره‌برداری از خط، مهم‌ترین مزیت، اهمیت و ارزش «پوشش کامپوزیت پیشرفته برای تعمیر خطوط انتقال نفت و گاز» می‌باشد.

به‌عنوان نمونه و شاهد، شرکت خطوط انتقال گاز ایران در سال ۹۶ با استفاده از فناوری پوشش کامپوزیت، به‌دلیل عدم نیاز به تخلیه گاز، هدررفت گاز، بالغ بر ۱۴۰ میلیارد تومان صرفه‌جویی اقتصادی داشته است. عدم قطع جریان خط و عدم تخلیه حدود ۳ میلیون مترمکعب گاز داخل لوله برای تعمیر دو عدد سر جوش محبوب یا عدم نیاز به تخلیه گاز ۲۵ کیلومتر خط ۵۶ اینچ با فشار ۹۰۰ psi در خط دوم سراسری گاز کشور، با استفاده از فناوری نوین «پوشش کامپوزیت پیشرفته» در تعمیرات خوردگی، نمونه‌هایی از تجارب موفق پروژه‌های اجرا شده در کشور است.

خوشبختانه با نزدیک به دو دهه تجربه در کاربرد کامپوزیت در صنایع پیشرفته هوایی، دریایی و دفاعی، دانش فنی و تجربی این فناوری را در کشور داریم، لذا برای استفاده از این فناوری وابسته به واردات محصول نهایی نیستیم. اما، با وجود مزایای متعدد روش کامپوزیت، عسده تعمیرات خوردگی در صنعت نفت کشور همچنان با روش‌های سنتی که گران‌تر، زمانبر، نیازمند تجهیزات زیاد، نیازمند قطع جریان خط از سروسری دمی و حتی تخلیه خط و... است، انجام می‌شود.

در همین راستا و به‌دلیل مزایای متعدد این فناوری، در اردیبهشت ماه سال جاری طی نامه‌ای به آقای مهندس بیطرف، معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری، ابلاغ اولویت استفاده از فناوری پوشش کامپوزیت در تعمیر خوردگی و تقویت خطوط لوله و مخازن به واحدها و شرکت‌های تابعه وزارت نفت پیشنهاد و درخواست شد.

**مزایای تقویت و تعمیر خوردگی خطوط لوله و مخازن با روش کامپوزیت:**

- ۱- قابلیت اجرای پوشش و انجام تعمیر، حین بهره‌برداری از خط، لذا عدم نیاز به قطع و خارج کردن خط از سروسری
- ۲- قابلیت اجرا در طول لوله و fitting‌ها، حتی در لوله‌هایی که بیش از ۸۵ درصد از ضخامت خود را از دست داده‌اند.
- ۳- قابلیت بازگرداندن لوله‌های خورده شده به وضعیت اولیه طراحی
- ۴- امکان تقویت لوله‌ها و ارتقای کلاس خطوط
- ۵- امکان تقویت فلنج و سر جوش‌های آسیب‌دیده ناشی از زلزله
- ۶- افزایش مقاومت خط انتقال در برابر زلزله
- ۷- جلوگیری از خوردگی لوله در آینده پس از تعمیرات و در نتیجه عمر مفید بالا
- ۸- ایمنی بالاتر و کاهش حوادث با حذف برش و جوشکاری
- ۹- حذف هزینه‌های فرصت از دست رفته ناشی از قطع خط
- ۱۰- صرفه‌جویی اقتصادی به دلیل عدم نیاز به تخلیه خط و در نتیجه جلوگیری از هدررفت سوخت در محیط
- ۱۱- حذف هزینه‌های مربوط به تعویض خط
- ۱۲- سهولت و سرعت اجرا، بدون نیاز به تجهیزات وسیع و ماشین‌آلات.
- ۱۳- حذف تبعات بالای اقتصادی، سیاسی و اجتماعی ناشی از قطع جریان خط
- ۱۴- عدم تخریب محیط زیست به دلیل عدم نیاز به تخلیه خط
- ۱۵- تطابق کامل با محیط زیست بعد از نصب
- ۱۶- قابل استفاده در تمام شرایط جوی، جغرافیایی و شرایط سیال حامل
- ۱۷- هزینه کم‌تر تعمیر

در این تصویرسازی بیمار، بخش خصوصی و علت بیماری را کم توجهی مسئولان می‌توان قلمداد کرد. در این میان برخی مدیران برای پر کردن خلأ سرمایه‌گذاری در کشور شروع به تشویق سرمایه‌گذاران بخش خصوصی می‌کنند و با دلجویی سعی می‌کنند نشان را به تنور داغ بچسباندند، اما تشویق‌ها فقط محدود به تعاریف لسانی می‌شود و در عمل برای حمایت واقعی قدم از قدم برداشته نمی‌شود. زمانی که نوسانات نرخ ارز راندمان کاری صنعتگران و شرکت‌های نفتی، برقی، آبی، فولادی و معدنی را به چالش می‌کشاند و کسری بودجه خاری می‌شود در چشم‌فالقان خصوصی، دست‌بازی این صنف به سوی دولتی‌ها دراز می‌شود اما آیا دولتی‌ها دستشان را می‌گیرند؟

میدان دادن به بخش خصوصی یکی از دغدغه‌های کهنه و قدیمی در ایران بوده که تاکنون آن گونه که باید و شاید رنگ واقعیت به آن بخشیده نشده است.

سکندارنادر اصلی کشتی اقتصادی یعنی مدیران نهادهای دولتی که سعی داشتند با هدايت این مجموعه به سمت خشکی بپلوهایی مناسبی انجام دهند همیشه با تشخیص اشتباه‌نگار را جایی به آب انداخته‌اند که محلی از اعراب نداشته است؛ یا عجلانه زودتر از موعد مقرر واکنش نشان داده و با اقدامی انتحاری به استقبال پیشبرد پروژه‌ها و رصد نظرات کارشناسان می‌روند و یا با تأخیر و حرکت لاک‌پستی سعی در محقق کردن اهداف و رسالت‌های تعریف شده می‌کنند. ماحصل این امر چه در حالت اول و چه در حالت دوم عدم کسب نتیجه دلخواه و دستاوردی قابل قبول در سطح کلان خواهد بود؛ یعنی فوت یک پروژه زمانی و هدر رفت میلیاردها تومان سرمایه؛ به گونه‌ای که نه پروژه‌های تعیین تکلیف می‌شود و نه سرجبان و بیماتکاران در این میان ذی‌نفع خواهند شد.

**بلند شدن دست خصوصی‌ها به سوی بخش دولتی**



**۳ رانتهاسازی از روایا واقعیت**

پتروشیمی‌ها که فرآیندی نخست خصوصی‌سازی‌ها بودند دل خوشی از این روند نداشته و ندارند چون نه فاعل معلوم است و نه مفعول. باقی بخش‌ها هم که حال و اوضاعشان تعریفی ندارد. تا اینجا کار محرز شد که تمام سعی دولت‌مردان بر حمایت از بخش خصوصی بوده است هر چند در محقق کردن این رویاچندان موفق عمل نشده و در کنار رانت و بازارسپاه نیز شکل گرفته است.

این نکته نیز مسلم شد که بخش خصوصی واقعی تنها نهادی است که در بنبوحه کنونی سیاسی-اقتصادی می‌تواند به‌عنوان یک مأمون به آن تکیه زد و آینده کشور را به صورت گرفته‌است؟ آیا در این روند شرکت‌های بزرگ دولتی برای ورود به مناقصات و واگذاری‌ها منع شده‌اند تا شرکت‌ها به بخش خصوصی واقعی واگذار شود؟ آیا تسهیلات به بخش خصوصی در طبق اخلاص واگذار می‌شود؟

**۴ دلجویی از نوع دولتی**



پس قبل از هر اقدامی بخش خصوصی نیازمند دلجویی، نوازش و توجه است تا اعتماد به نفس خویش را باز یابد. این اصل را برخی مدیران به خوبی دریافته‌اند و بر همین اساس در جلسات و گفت‌وگوهای خود نقل محافل می‌کنند و داد سخن از نگرانی برای آن بخش سر می‌دهند؛ اما فاصله از حرف تا عمل بسیار است. هوشنگ فلاحتیان، معاون سابق وزیر نیرو، از قافله چرب زبانی‌ها عقب‌ماند و در زمانی که بر پست خود تکیه داشت بر این قضیه تأکید کرد. او دو سال پیش گفته بود دست بخش خصوصی داخلی که برای ساخت نیروگاه بول بیاورد را می‌بوسیم. درست پس از در باغ سبز نشان دادن به نیروگاه‌داران بود که سناریوی بدی بین نیروگاه‌داران مقیاس کوچک و شرکت گاز درز پیدا کرد. بسته شدن شیر گاز به روی نیروگاه‌داران و انداختن توب تقصیر از شرکت برق به وزارتخانه نیرو و از آنجا به نفت و... منجر به خوابیدن کار نیروگاه‌داران و البته ممانعت از تولید کالایی به نام برق شد! کمی بعدتر در سال ۹۶ وزیر ارتباطات با بیان جمله‌ای مشابه گفت: «دست بخش خصوصی که حتی یک شغل ایجاد کند را می‌بوسیم.» اما نتیجه این دست‌بوسی‌ها و روبروسی‌های دولت از بخش خصوصی به جکار رسید؟! نارضایتی بخش خصوصی، افت سرمایه‌گذاری‌ها، تلنبار شدن یک کوه بدی، کم‌رنگ شدن اعتمادها، نامیدی و در نهایت افسردگی این بخش، قطع به یقین دیگر در این شرایط نمی‌توان آملدی به کمک و متمرکز واقع شدن فعالیت‌های بخش خصوصی داشت.

تشویق مدرن بخش خصوصی توسط دولتی‌ها

**یک بوس کوچولو!**

سمیه مهدوی | مناقصه

یک ویروس اقتصادی در حال سرایت به تک‌تک واحدها و بنگاه‌های تجاری است. ویروس‌هایی که قدرت براندازی سلول‌های صنایع را داراست و می‌تواند به راحتی طومار نظام اکونومی به ویژه در بخش انرژی را که به نوعی چشم اقتصاد کشور محسوب می‌شود را در طر فة‌العینی در هم بپیچد. هر چند نام این ویروس به کرات به گوشمان خورده است اما کار کرد آن در این مقطع بسیار متفاوت و خطرناک به نظر می‌رسد.

به گزارش خبرنگار روزنامه مناقصه‌مازیده، «آمار افسردگی در کشور قد کشید» این تازه‌ترین سخن وزیر بهداشت بود که به‌عنوان زنگ هشدار برای سلامت جامعه نواخته شد. حال فرض کنید این افسردگی به صورتی فراگیر نه تنها در میان افراد حقیقی بلکه در میان شخصیت‌های حقوقی نیز ایدمی شود. شرکت‌ها، بیماتکاران، سازندگان، بنگاه‌های تولیدی همه و همه به نوعی در گیر این ویروس صنعتی شده‌اند، ویروسی به نام افسردگی!

برای مراقبت از مبتلایان به این بیماری باید راهکارهایی با در نظر گرفتن شرایط روحی و جسمی شخص در نظر گرفته شود تا بتوان علت حادث را در نقطه خفه کرد، اما مسئولان در این وادی چه کردند؟



**۲ خصوصی‌سازی سازها به خاکی زدند!**

یکی از بندهای قانونی که در پیکره اقتصاد به صورت مستقیم بر ضرورت حمایت از بخش خصوصی تأکید می‌کند، اصل ۴۴ در قانون اساسی است. براساس این اصل نظام اقتصادی به ۳ قسمت تقسیم می‌شود؛ دولتی، تعاونی و خصوصی، اما جایگاه هر یک در حاله‌ای از ابهام قرار گرفته است. خصوصی‌سازی در ایران کجا و تحقق این امر در خارج از مرزهای کشور کجا؟ هر چند تلاش‌هایی برای محقق کردن این رویا صورت گرفت و سعی شد با الگوگیری از دیفالت کشورهای خارجی قدمی برای

نزدیک شدن به فرمول اقتصادی فرامرز برداشته نشود، اما از آنجایی که از قدیم گفته‌اند «میان ماه من تا ماه گردون تفاوت از زمین تا آسمان است»، اقدام متمرکز رسیده است؟ آیا واگذاری‌ها به درستی صورت گرفته‌است؟ بماند که در کنار ۳ دسته مذکور در این مدت نهادهای سبز شد که در نهایت خط مشی خود را معلوم نکرد، به کدام سمت و جهت تمایل دارد؟ اصولاً جنس دولتی‌هاست یا خصوصی‌ها، خصوصیت‌های یک از گان من درآوردی است که حتی روحانی در همان زمان که ردای ریاست جمهوری را به تن کرد،

**آگهی مزایده عمومی**  
شماره ۹۶/۰۴۱

شرکت پالایش نفت بندرعباس در نظر دارد تعداد ۲۳ دستگاه خودرو - ۱۵ دستگاه موتور سیکلت خود را طبق جدول ذیل از طریق مزایده عمومی بفروشد

الف- مشخصات خودروها و موتور سیکلت‌ها

ردیف	نوع خودرو	تعداد دستگاه	سال ساخت	وضعیت فروش
۱	وانت مزدا دو کابین	۱۱	۱۳۷۹ و ۱۳۸۳ شمسی	قابل انتقال
۲	وانت مزدا تک کابین	۱	۱۳۷۵ شمسی	اوراقی
۳	سواری پژو ۴۰۵	۴	۱۳۸۰ و ۱۳۸۲ شمسی	قابل انتقال
۴	سواری پژو پارس	۲	۱۳۸۲ شمسی	قابل انتقال
۵	وانت نیسان پیکاپ	۱	۱۳۸۲ شمسی	قابل انتقال
۶	اتوبوس بنز ۴۵۵	۲	۱۳۸۰ شمسی	قابل انتقال
۷	اتوبوس ولوو	۱	۱۳۷۶ شمسی	اوراقی
۸	آمیولانس بنز	۱	۱۳۷۸ شمسی	قابل انتقال
۹	موتور سیکلت در محل‌های مختلف	۱۵	۱۳۸۰ لغایت ۱۳۹۱ شمسی	۱۰ دستگاه قابل انتقال و ۵ دستگاه اوراقی

ب- تاریخ بازدید و دریافت اسناد مزایده  
۱- علاقه‌مندان به شرکت در مزایده می‌توانند از روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۲۳ لغایت ۱۳۹۷/۰۴/۲۸ به استثنای روزهای جمعه و تعطیلات رسمی از ساعت ۸ صبح الی ۱۱/۳۰ برای کسب اطلاعات بیشتر دریافت اسناد مزایده و بازدید از خودروها و موتور سیکلت‌ها به آدرس بندرعباس - کیلومتر ۲۵ جاده غرب شهرستان بندرعباس - ساختمان مرکزی - امور بیمه‌ان و حقوقی اتاق ۱۳۵ مراجعه نمایند.  
۲- تاریخ و تحویل پاکت پیشنهاد مالی روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۲۱ حداکثر تا ساعت ۱۵ و کمیسیون معاملات می‌باشد.  
۳- تاریخ و محل گشایش پاکت پیشنهاد مالی روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۵/۰۱ ساعت ۱۲/۳۰ و محل ساختمان مرکزی پالایشگاه - اتاق کمیسیون معاملات - اتاق شماره ۲۰۲ می‌باشد حضور مزایده‌گران در جلسه گشایش پاکت مالی بلامانع خواهد بود.  
۴- میزان سپرده شرکت در مزایده (ده درصد) کل مبلغ پیشنهادی بابت هر خودرو و موتور سیکلت می‌باشد.  
۵- سایر شرایط در اسناد مزایده درج و از طریق سایت اینترنتی مندرج در بند ۷ ذیل قابل رویت می‌باشد.  
۶- این شرکت در رد یا قبول هر یک و تمامی پیشنهادهاى واصله مختار خواهد بود.  
۷- تلفن‌های تماس ۵-۰۳۵۶۴۱۸۰۲۶ داخلی ۳۱۴۹ و ۳۱۶۲ و سایت اینترنتی ما WWW.BAORCO.IR

روابط عمومی شرکت پالایش نفت بندرعباس

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان تشریح کرد  
**دستاوردهای سنگان در اکتشاف، استخراج و امور زیست محیطی**



مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان گفت: مجموعه سنگان در بخش های اکتشاف، استخراج و مطالعات زیست محیطی، دستاوردهای ارزشمندی طی سال های گذشته کسب کرده است و بر اساس پیش بینی ها، ذخیره احتمالی معدن سنگان تا ۱۵ میلیارد تن افزایش می یابد. به گزارش مناقصه مزایده به نقل از روابط عمومی ایمنیدرو، در تیرماه ۲۸میلیارد تن ذخیره قطعی و ۵ میلیارد تن ذخیره احتمالی، رتبه نخست در خاورمیانه و دوم در جهان را دارد. وی ادامه داد: سنگان مورد نیاز برای هدف چشم انداز ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۶ میلیون تن است و تولید مجتمع سنگان در این افق ۴۰ میلیون تن معادن ۲۵ درصد کل کشور است. کنسانتره و گندله مورد نیاز نیز ۹۰ میلیون تن است و بر نامه مجتمع سنگان تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره (۲۰ درصد کل کشور) و ۱۵ میلیون تن گندله (معادل ۱۶ درصد کل کشور) است. مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان با اشاره به اکتشافات صورت گرفته در منطقه سنگان، تصریح کرد: در این منطقه عملیات ژئوفیزیک هوایی در محدوده ۱۱ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع انجام شده و پس از انجام ژئوفیزیک هوایی در زمینی، ۱۵ آنومالی شناسایی شده است. وی یادآور شد: طرح جامع سنگان طی سال های ۹۲ و ۹۳ نهایی و تکمیل شده و اساس جامعی واحدهای صنعتی و معدنی بر اساس همان طرح جامع صورت گرفته است. وی درباره همکاری با بخش خصوصی گفت: تاکنون ۱۳ محدودیه برای عملیات اکتشاف به بخش خصوصی واگذار شده است. وی ادامه داد: با توجه به این که ایستگاه اول برای شناخت پتانسیل ها، اکتشاف است طی سال گذشته بیش از آنچه که در اهداف تعیین شده بود محقق شد و یک کام چلوتر از اهداف سال گذشته بودیم. مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان با اشاره به فعالیت های انجام شده در حوزه زیر ساخت ها گفت: با برود نیازهای کارخانه ها به منابع آب و مطالعه و نحوه تأمین آن، برآورد مصرف انرژی از جمله گاز برق و چگونی تأمین آن، مطالعه وضعیت نیروی انسانی منطقه و نیز برآورد میزان مواد قابل حمل به منطقه از جمله این اقدامات بوده است.

رییس خانه معدن ایران مطرح کرد  
**موفقیت بخش معدن در گرو قوانین باز، شفاف و تأثیرگذار**

محمد قرداغلی | مناقصه

رییس خانه معدن ایران با بیان این که امروز بخش معدن در جریان ارزی نیازمند به نگاهی خاص است، گفت: ما باید بتوانیم تجهیزات و مواد اولیه را به راحتی وارد کشور کنیم و از سوی دیگر موفقیت بخش معدن در گرو قوانین باز، شفاف و تأثیرگذار برای توسعه است. به گزارش «مناقصه»، محمدرضا پیرامین، در نشست خبری به مناسبت روز صنعت و معدن با اشاره به تأثیرگذار بودن هر گونه دستورالعمل و بخشنامه در بخش معدن ادامه داد: وجود قوانین مناسب برای توسعه بخش معدن و جذب سرمایه ها در بخش بسیار مهم است.

رییس خانه معدن ایران با تأکید بر این که ایران جزو کشورهایی است که می تواند تا صد درصد سرمایه گذاری خارجی در بخش معدن را پشتیبانی کند و قانون اساسی این اجازه را می دهد. وی دلیل نیامدن شرکت های خارجی به ایران را شفاف نبودن محیط کسب و کار برای سرمایه گذاری در بخش معدن عنوان کرد. پیرامین یادآور شد: سرمایه گذاران خارجی برای حضور در بخش معدن ایران باید همان مسیری را طی کنند که سرمایه گذاران داخلی ملزم به رعایت آن هستند و از این بابت هیچ تفاوتی میان این دو وجود ندارد.

وی افزود: پس از مذاکره شرکت خارجی با ایمنیدرو تصمیم بر آن شد که این شرکت ارتباط خود را به طور مستقیم با شکل جهت تأمین ماشین آلات مورد نیاز بخش معدن ادامه دهد و تاکنون به توافقاتی نیز در این زمینه دست یافته که اگر آثار تحریم ها فشرده تر نشود، این مسیر را ادامه می دهیم.

بهرمان:

اکنون دولت با همراهی مجلس به دنبال طراحی نقشه راه بخش معدن است و برای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی در این بخش نیازمند همدلی همه قوا هستیم تا در نهایت استراتژی برون رفت از بحران کنونی اقتصادی را تعریف کنیم

وی در درباره اهمیت صندوق بیمه سرمایه گذاری طرح های معدنی اظهار کرد: سرمایه این صندوق در سالی که ایجاد شد، تنها ۱۰ میلیارد تومان بود که به ۱۱۰ میلیارد تومان افزایش پیدا کرده است و برنامهریزی شده که تا ۲۰۰۰ میلیارد تومان نیز برسد. اما اگر بتوانیم سرمایه این صندوق را به هزار میلیارد تومان برسانیم قطعاً می تواند افزایش خوبی در جهت سطح پوشش طرح های معدنی داشته باشد.

بهرمان در ادامه درباره در دست رفتن بازارهای صادراتی بخشی از صنایع معدنی همچون سیمان گفت: در حال حاضر ظرفیت تولید سیمان ۸۵ میلیون تن است و ۵ تا ۶ شرکت تولیدکننده نیز در بخش صادرات و تولید بسیار موفق بوده و با ظرفیت صادرات کار می کنند اما سایر واحدهای این بخش ظرفیت تولیدشان کم تر از ۷۰ درصد است. چرا که زمانی که ظرفیتی را برای تولید سیمان مطرح کردیم، توانستیم بازارهای هدف را برای خودمان تعریف کنیم. وی افزود: ما مواد اولیه تولید سیمان را داشتیم اما نیازمند شرکای خارجی برای تعریف بازارهای هدف بودیم و زمانی که بازارهای صادراتی ما همچون عراق و افغانستان با چالش مواجه می شوند، بسیاری از کارخانجات دچار مشکل می شوند. چرا که نگهداری سیمان نیز کار ساده ای نیست که بتوانیم آن را تولید و انبار کنیم.

بهرمان با بیان این که مدل همکاری با برخی شرکت های اروپایی تعریف شده است، اظهار کرد: ایمنیدرو مذاکراتی را با برخی شرکت ها آغاز کرده و خانه معدن نیز به عنوان تشکل بخش معدن این مذاکرات را ادامه می دهد و جدا از تأمین ماشین آلات مورد نیاز باید این مذاکرات در شرایطی تعریف شود که هم برای بازار ایران و هم برای شرکت خارجی سود داشته باشد.



**آب امانت فرزندان ماست، امانتدار باشیم**

**آگهی فراخوان مناقصه عمومی**

همزمان با ارزیابی کیفی (فشرده) یک مرحله ای خدمات

شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی

موضوع مناقصه: رفع اتفاقات آب، بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آبرسانی و انجام خدمات مشترکین شهرهای گوشچی، سرو و سیلوانا

موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	مدت اجرا (ماه)	رشته	قیمت اسناد (ریال)	محل تأمین اعتبار
رفع اتفاقات آب، بهره برداری و نگهداری از تأسیسات آبرسانی و انجام خدمات مشترکین شهرهای گوشچی، سرو و سیلوانا	۴,۴۴۸,۷۲۵,۰۰۰	۲۴	پایه ۵ آب و بالاتر	۵۰۰,۰۰۰	جاری

پیمانکار موظف است ظرف حداکثر چهار ماه از تاریخ ابلاغ قرارداد نسبت به اخذ گواهینامه صلاحیت بهره برداری از شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور اقدام نماید.

۱) از تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۰۴ لغایت ۱۳۹۷/۰۴/۱۱ با ارائه معرفی نامه کتبی و رسید واریز مبلغ مندرج در جدول فوق به حساب جاری سبیا شماره ۰۰۵۷۱۹۷۷۴۰۰۵ نزد بانک ملی، اسناد ارزیابی کیفی را از نشانی: ارومیه چهارراه مخابرات شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی دفتر قرار دادها اخذ و پس از تکمیل عودت نمایند. و برای کسب اطلاعات بیشتر در ارومیه با شماره ۰۴۴۳۱۹۴۵۳۷۱ (دفتر قرار دادها) تماس حاصل فرمایند.

۲) واریز مبلغ مندرج در جدول فوق به حساب جاری سبیا شماره ۰۰۵۷۱۹۷۷۴۰۰۵ نزد بانک ملی و دریافت اسناد ارزیابی در بازه زمانی تعیین شده در بند یک از پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات به آدرس <http://iets.mporj.ir> فکس نمایند.

با توجه به احتمال نیاز به مکاتبات و اصلاحیه های بعدی در خصوص اسناد مناقصه و غیره الزامی است مناقصه گر به هنگام دریافت اسناد از سایت اینترنتی نسبت به ثبت مشخصات مورد نیاز: ۱- عنوان مناقصه ۲- نام شرکت ۳- مدیر عامل ۴- پست الکترونیکی ۵- شماره تلفن، فکس، همراه ۶- آدرس، در سایت اقدام و فیش واریزی از بابت خرید اسناد را حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از پایان زمان فروش اعلام شده با درج مشخصات بالا بر روی فیش به مسئول مناقصه تحویل و یا به شماره ۰۴۴۳۱۹۴۵۳۷۴ فکس نمایند.

بدیهی است در صورت عدم اطلاع رسانی به کارفرما و همچنین عدم تحویل فیش امکان مکاتبات با مناقصه گر مقدر نبوده و مسئولیت ناشی از عدم دریافت اصلاحیه های احتمالی اسناد به عهده مناقصه گر خواهد بود. همچنین فیش های واریزی خارج از بازه زمانی تعیین شده، قابل قبول نبوده و در لیست مناقصه گران قرار نخواهد گرفت.

آخرین مهلت تسلیم پیشنهادهای اسناد ۹:۰۰ صبح مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۲۶ محل ارومیه، چهارراه مخابرات، شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی دفتر قرار دادها می باشد.

گشایش پاکت قیمت پیشنهادی مناقصه گرانی که امتیاز ارزیابی کیفی را کسب نموده اند در راس ساعت ۱۱:۰۰ صبح مورخ ۹۷/۰۴/۲۶ خواهد بود.

لازم بذکر است با توجه به برگزاری مناقصه بروش فشرده لازم است اسناد و مدارک ارزیابی کیفی در پاکت لاک و مهر شده مجزا از پاکت مناقصه لاک و مهر شده حاوی پاکت الف و ب و ج تحویل دفتر قرار دادها گردد.

هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می باشد.

انتشار نوبت اول: ۱۳۹۷/۰۴/۰۴  
انتشار نوبت دوم: ۱۳۹۷/۰۴/۰۶

شرکت آب و فاضلاب آذربایجان غربی (سهامی خاص)

**آگهی مناقصه عمومی**

شهرداری زاهدان در نظر دارد نسبت به شناسایی پیمانکار ذیصلاح جهت پروژه «بازسازی پارک شهر» واقع در شهر زاهدان، اقدام نماید. کلیه پیمانکاران دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته ابنیه دعوت می شود. از روز دوشنبه مورخ ۹۷/۰۴/۰۴ تا روز یکشنبه مورخ ۹۷/۰۴/۱۰

موضوع: ●

عنوان طرح: احداث پارک ایجاد فضای سبز و کمربند سبز حاشیه خیابانها	شماره طرح: ۵۳۱۰۰۵۰۱
عنوان پروژه: بازسازی پارک شهر	کد پروژه: ۳۰۵۰۱۰۶۰۵۴
عنوان دستگاه اجرایی: شهرداری زاهدان	کد دستگاه اجرایی:
موضوع پیمان: بازسازی پارک شهر	
محل تأمین اعتبار: درآمد های عمومی شهرداری زاهدان	
مشخصات پروژه: تخریب جداول بتنی داخل میدان به طول ۱۴۰۰ متر - تهیه و اجرای جداول سنگی از جنس چینی سفید اطراف باغچه ها به ارتفاع ۳۰ سانتی متر و ضخامت ۴ سانتی متر به طول ۱۶۰۰ متر - کسب آرماتور و مصالح پیوسته با کیفیت بتن پرسی و ویرهای به ابعاد ۲۰ × ۲۰ × ۱۰ و ۲۰ × ۲۰ × ۱۰ سانتی متر در سطح ۳۱۰ مترمربع و سنگ کوبیک به ابعاد ۱۰ × ۱۰ × ۱ سانتی متر از جنس سنگ تراورتن در سطح ۱۶۰ مترمربع در محل تهیه ورودی - اجرای آبما و رواق و سردر مطابق نقشه و مشخصات پیوسته - اجرای تأسیسات روشنایی و مکانیکی و آبرسانی مطابق مشخصات و نقشه های پیوسته.	

مدت اجرا ماه می باشد.

● **مبلغ برآورد اولیه:** برآورد اولیه حدود ۵,۷۶۰,۸۲۱,۰۱۱ (پنج میلیارد و هفتصد و شصت میلیون و هشتصد و بیست و یک هزار و یازده ریال) براساس فهرست بهاء واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۷ می باشد. تأمین اعتبار از محل درآمد های شهرداری زاهدان می باشد.

● **مبلغ تقصیم شرکت در فرآیند رایج کار:** مبلغ ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ (سیصد میلیون) ریال می باشد که باید به صورت ضمانت نامه معتبر بانکی مطابق بند (الف) آیین نامه تقصیم معاملات دولتی به شماره ۱/۲۳۴۰۲/۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران به نفع کارفرما (مطابق کاربرگ شماره یک) یا واریز وجه نقد به شماره حساب ۱۷۱۱۴۲۶۴۷۰۰۸ بانک ملی شعبه مرکزی باشد.

● **نحوه دریافت اسناد مناقصه:** درخواست کتبی به معاونت امور زیربنایی و حمل و نقل شهری شهرداری زاهدان و درج پست الکترونیک در نامه در خواست و واریز مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال به حساب شماره ۰۰۸۰۲۷۰۰۳۳۸۸۰۱۰ بانک ملی به نام درآمد شهرداری زاهدان واریز شده و رسید آن به فروشنده اسناد تحویل شود. ۱- در صورت درخواست متقاضی برای دریافت از طریق پست الکترونیک، اسناد به صورت فایل zip شده و pdf برای متقاضی ارسال میشود. ۲- در صورت مراجعه حضوری متقاضی برای دریافت اسناد به نشانی زاهدان - خیابان امیرالمؤمنین - مجتمع طبقاتی سعیدی - معاونت فنی و عمرانی شهرداری زاهدان، واحد پیمان و رسیدگی، اسناد به صورت لوح فشرده ارائه میگردد.

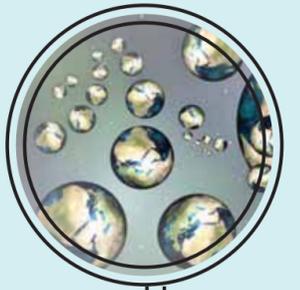
تلفن: ۳۳۲۱۵۳۴۷ - ۳۳۲۲۱۴۶۸ - ۰۵۴ (پاسخگویی به سوالات و ابهامات نیز در همین محل انجام میگردد).

● **زمان و مکان تحویل اسناد تکمیل و لاک و مهر شده:** تا حداکثر ساعت ۱۳:۰۰ روز شنبه مورخ ۱۳۹۷/۰۴/۱۶ در دبیرخانه شهرداری مرکز زاهدان واقع در خیابان آزادی تحویل گردد.

● **زمان و مکان بازگشایی پاکت:** جلسه بازگشایی پاکت روز یکشنبه ۱۳۹۷/۰۴/۱۷ راس ساعت ۱۲:۰۰ در محل شهرداری زاهدان برگزار می شود.

**مدیریت ارتباط و امور بین الملل شهرداری زاهدان**

# رویای پاسخ به همه چیز با علم؛ از نیوتون تا ریسمان!



همچنان نسبت به آنچه به عنوان عالم می شناسیم (Universe) بیگانه هستیم؛ نسل بشر از دوران نیوتون تا حدس هاو کینگ به جد و علمی به دنبال یافت پاسخ برای چگونگی پیدایش عالم بوده است اما همچنان تمام این حدسیات، در حد نظریه باقی مانده اند و توانستیم نظریه های پیدایش عالم را به ثبات منطقی حتی در حد سازه های از یک قانون علمی برسانیم. رسیدن به نظریه های واحد برای همه چیز، کاملاً قابل فهم و دست یافتنی به نظر می رسد. بدین خاطر که طبیعت قوانین بنیادین خیلی کمی دارد و این قوانین کم خیلی ساده هستند. در عالم فقط ۴ نیروی بنیادین وجود دارد. نیروی گرانش، نیروی الکترومغناطیس، نیروی هسته ای قوی و هسته ای ضعیف هستند که باعث می شوند عالم این طور که می بینیم کار کند. با این حال در اطر اقمان پیچیدگی های زیادی مشاهده می کنیم. برای رسیدن به نظریه همه چیز باید این پیچیدگی ها را کنار بگذاریم و قوانین ساده موجود در پس آنها را ببینیم.

## سراب مکانیک نیوتونی

زمانی تصور می شد که مکانیک نیوتونی می تواند پاسخگوی هر سوالی در جهان باشد در سال ۱۶۸۷، بسیاری از دانشمندان فکر می کردند که به نظریه توصیف کننده همه چیز رسیده اند. از آن زمان نیوتون کتابی منتشر کرد و در آن توضیح داد که گرانش چگونه کار و اجرام تحت تأثیر آن به چه شکلی حرکت می کنند. کتاب او «اصول ریاضی و فلسفه طبیعی» نام داشت و به نوعی قوانین ریاضی فلسفه طبیعی را تبیین کرد. او در این کتاب نشان داد که جهان ما جقدر منظم است و همه چیز جقدر زیبا در رابطه علت و معلولی کار می کند.

## داستان معروف نیوتون

طبق یک داستان معروف، نیوتون ۲۳ ساله بود که دانشت در باغی قدم می زد. سببی از درخت به زمین افتاد و او را به فکر فرو برد. دانشمندان آن زمان هم می دانستند که زمین اجرام را به سوی خود می کشد. ولی نیوتون این ایده را فراتر برد و گسترش داد. طبق گفته «جان کندیوت» که سال ها دستیار نیوتون بود، دیدن صحنه افتادن سیب روی زمین این ایده را در ذهن نیوتون به وجود آورد که نیروی گرانش فقط به سطح زمین محدود نمی شود و می توان آن را به فواصل خیلی زیاد و کل منظومه شمسی تعمیم داد. نقل است که نیوتون گفته بود: «چرا این نیرو نباید بتواند تا ماه برود؟»

نیوتون قانون گرانشی خلق کرد که برای سیب روی زمین و سیاره هایی که دور خورشید می گردند، یکسان بود. هر چند این اجرام خیلی با هم فرق دارند و ابعاد آنها به شدت متفاوت است، ولی از قوانین یکسانی پیروی می کنند. نیوتون در این کتاب ۳ قانون را بیان کرد و در آنها توضیح داد که اجرام چگونه حرکت می کنند. این قوانین می گفتند که وقتی یک توپ را به هوا می اندازید چگونه حرکت می کند و چه شکلی به زمین باز می گردد. یا این که چرا ماه در مدار زمین گردش می کند.

## ۳ قانون و جواب همه چیز!؟

مردم خیلی سریع فکر کردند که با این ۳ قانون تقریباً هر چیزی را می شود توصیف کرد. کافی بود موقعیت و سرعت هر ذره در جهان را داشته باشید تا بتوانید در زمانی دیگر، موقعیت و سرعت آن را حساب کنید. طبق این منطق اگر یک ابر کامپیوتر فرضی خیلی قدرتمند داشته باشید، این کامپیوتر باید بتواند با داشتن موقعیت و سرعت هر ذره در جهان، موقعیت و سرعت آن برای زمانی در آینده یا گذشته را حساب کند. بنابراین دیگر در جهان هیچ چیزی غیر قابل پیش بینی نیست و مکانیک نیوتونی می تواند هر چیزی را در جهان، حتی تفکر انسان ها را هم توضیح دهد. ولی نیوتون به مشکلات قوانین خود آگاه بود. برای مثال گرانش نمی تواند توضیح دهد چرا ذرات کوچک می توانند در کنار هم باقی بمانند. گرانش نیروی ضعیفی است و نمی تواند این جاذبه نزدیک را بین ذرات یک جسم کوچک مثل یک سیب به وجود آورد. در ضمن هر چند

## تلاش اینشتین برای سازگاری ناسازگارها

اینشتین بیش تر عمر خود را صرف یافتن چنین نظریه ای کرد. البته او موافق با عده قطعیت نبود، ولی می خواست گرانش را با دیگر قوانین فیزیک آشتی دهد. بزرگ ترین چالش او، سازگار کردن گرانش با الکترومغناطیس بود. در دهه ۱۸۰۰، فیزیکدان ها فهمیده بودند که ذرات باردار می توانند به همدگر جذب یا باز یکدیگر دفع شوند. به همین دلیل است که بعضی فلزات به آهن باها جذب می شوند. این بدین معنیست که اجسام می توانند به یکدیگر دو نوع نیرو وارد کنند. آنها می توانند یکدیگر را با گرانش جذب یا با نیروی الکترومغناطیس جذب و دفع کنند. اینشتین می خواست این دو نیرو را با «نظریه میدان واحد» ادغام کند. برای انجام این کار، فضا-زمان را به ۵ بعد گسترش داد. او علاوه بر ۳ بعد فضا و یک بعد زمان، بعد پنجمی را هم افزود. بعدی که به گفته اینشتین آنقدر کوچک است که نمی توانیم آن را ببینیم. اینشتین ۳۰ سال روی این کار تلاش کرد و هیچ وقت به نتیجه نرسید. او در سال ۱۹۵۵ فوت کرد و نظریه میدان واحد او هم هنوز نصفه و نیمه مانده است. یک دهه بعد از مرگ اینشتین، بزرگ ترین رقیب نظریه همه چیز، یعنی «نظریه ریسمان» ارائه شد.



## امید به نسبیت عام اینشتین

نسبیت عام اینشتین گرانش را بر اساس خمیدگی فضا-زمان توضیح می دهد. ولی در جهان زیر آتمی کار نمی کند کلید معما در ذهن آلبرت اینشتین بود. تقریباً ۲۰۰ سال بعد از نیوتون، اینشتین نظریه نسبیت عام را مطرح کرد. همان نظریه ای که پارسال صدمین سالگردش را جشن گرفتیم. اینشتین دید ما را نسبت به گرانش کاملاً عمیق تر کرد. ایده اصلی او این است که فضا و زمان که به نظر پدیده های متفاوتی هستند، در عالم به صورت درهم بافته وجود دارند. فضا دارای ۳ بعد طول، عرض و ارتفاع است. زمان، بعد چهارم به حساب می آید. همه این ۴ تا به یک صفحه غول پیکر کیهانی متصل هستند. این همان صفحه فضا-زمان است.

## ایده اینشتین

ایده بزرگ اینشتین این بود که اجرام سنگین مثل سیاره ها می توانند فضا-زمان را خم کنند. مثل این است که گوی سنگینی را روی یک تشک بگذارید. در این صورت گوی، سطح تشک را خم می کند. اگر گوی های دیگری هم روی سطح تشک وجود داشته باشند، تحت تأثیر خمیدگی آن قرار می گیرند و به سوی گوی اصلی قل می خورند. این همان چیزی است که اینشتین آن را گرانش می نامد. به نظر ایده عجیبی می آید، ولی فیزیکدان ها آن را پذیرفته اند. به خصوص این که به خوبی توانسته مدار عجیب عطارد را توصیف کند. طبق نظریه نسبیت عام، جرم بزرگ خورشید، صفحه فضا-زمان اطراف خود را خم می کند. عطارد که خیلی نزدیک خورشید است، بیش تر در دام این خمیدگی می افتد. معادلات نسبیت عام نشان می دهند که این فضا-زمان خمیده چگونه بر مدار عطارد تأثیر می گذارد و این معادلات به خوبی می توانند موقعیت سیاره در هر زمانی را پیش بینی کنند. علی رغم این موفقیت، نسبیت عام هم نظریه همه چیز نیست. همان طور که نظریه نیوتون برای اجرام خیلی بزرگ و سنگین کار نمی کرد، نسبیت عام هم در ابعاد خیلی کوچک کار نمی کند. اجرام در ابعاد زیر اتمی خیلی عجیب و غریب رفتار می کنند.

## چالش سازگاری نسبیت عام با کوانتوم

به مرور زمان مشخص شد که مکانیک کوانتوم و نسبیت عام هر دو خیلی دقیق کار می کنند. فیزیک کوانتوم، ساختار و رفتار اتم ها را توضیح می دهد. از جمله این که مثلاً می تواند توضیح دهد چرا بعضی از اتم ها پرتوزا هستند. همچنین کوانتوم سه نوع بنیان همه فناوری الکترونیک ما را ساخته است.

در همین حال از نسبیت عام برای پیش بینی وجود سیاه چاله ها استفاده شد. سیاه چاله ها بر اثر مرگ و رمیش ستاره های عظیم تحت وزن خودشان به وجود می آیند. جاذبه سیاه چاله ها آنقدر قوی است که حتی نور هم نمی تواند از آنها بگریزد.

مسئله این است که این دو نظریه به طرز عجیبی با هم سازگار نیستند و بنابراین ممکن نیست هر دوی آنها درست باشند. نسبیت عام می گوید که رفتار اجرام به طور دقیق می تواند پیش بینی شود، این در حالیست که مکانیک کوانتوم می گوید همه آنچه شما می دانید چیزی نیست جز احتمال وقوع پدیده ها.

این بدین معنیست که چیزهایی وجود دارند که فیزیکدان ها نمی توانند آنها را توصیف کنند. مثلاً سیاه چاله ها از جمله همین مشکلات هستند. آنها خیلی عظیم هستند و بنابراین قوانین نسبیت عام برای آنها کار نمی کند، در ضمن آنقدر کوچک هستند (به دلیل رمیش ستاره و جمع شدن همه جرم آن در یک نقطه کوچک) که برای شناختن بیش تر آنها از مکانیک کوانتوم هم می توان استفاده کرد.

البته مگر در صورتی که بخواهید به یک سیاه چاله نزدیک شوید، این عدم سازگاری بین مکانیک کوانتوم و نسبیت عام روی شما تأثیر نمی گذارد. ولی به هر حال در بیش تر قرن گذشته، حسابی فیزیکدان ها را به خود مشغول کرده است. شاید اگر این دو نظریه با هم سازگار شوند، به نظریه همه چیز برسیم.

## سر در گمی کوانتومی

مکانیک کوانتوم عالم ما را غیر قابل پیش بینی می کند در فیزیک کوانتوم، ذرات فاقد مکان های مشخص هستند. محل قرارگیری آنها قطعی نیست. تمام چیزی که می توانیم بگوییم این است که هر کدام از ذرات شانس یکسانی برای قرار گرفتن در هر مکانی دارند. این بدین معنی است که عالم به صورت ذاتی فاقد قطعیت است. البته این حرف ها ممکن است به نظر ناظر عجیب و غیر قابل باور بیاید. ریچارد فاینمن که خود فیزیکدان بود و در زمینه فیزیک کوانتوم کار می کرد، می گوید: «فکر می کنم که می توانم با خیال راحت بگویم کسی مکانیک کوانتوم را نمی فهمد.» عدم قطعیت مکانیک کوانتوم، اینشتین را هم کلافه کرده بود. اینشتین هیچ وقت فیزیک کوانتوم را باور نکرد و در پی کار بر روی آن نرفت.

## تصور غلط قرن نوزدهم

تا قرن نوزدهم تصور می شد که اتم کوچک ترین واحد سازنده ماده است. اتم از واژه یونانی «اتوموس» (atomos) به معنی غیر قابل تقسیم آمده است. یعنی این که انتظار نمی رفته بتوان آن را به قطعات کوچک تر تقسیم کرد. ولی در دهه ۱۸۷۰، دانشمندان ذراتی را یافتند که تقریباً ۲۰۰۰ بار از اتم ها سبک تر بودند. طی نیم قرن بعد دانشمندان فهمیدند که اتم دارای یک هسته است و الکترون ها در مدار آن گردش می کنند. هسته که سنگین ترین قسمت اتم است، خودش از دو نوع ذره، یعنی پروتون و نوترون تشکیل شده است. پروتون ها بار مثبت

**آگهی مناقشه عام دو مرحله ای شماره ۹۲/۱ س**

**غراهار**

شرکت ارتباطات سیار ایران (همراه اول) در نظر دارد خدمات تامین و اجرای انشعاب برق جدید در مرکز شهید رضانی واقع در شهر تهران با تراانسفورماتور ۲/۵ مگاوات آمبری و دیماند قراردادی ۲ مگاوات را بر اساس شرایط مناقشه، طرح قرارداد و مشخصات فنی پیوست اسناد مناقشه به صورت ۲۱۰۰ ریالی به پیمانکاران واجد صلاحیت که دارای مجوزهای لازم از مراجع ذیصلاح می باشند واگذار نماید. لذا داوطلبان شرکت در مناقشه می توانند از تاریخ نشر آگهی لغایت ۰۶/۰۴/۱۳۹۷ با در دست داشتن معرفی نامه و رسید بانکی مبنی بر واریز مبلغ ۳۰۰۰۰۰۰ ریال (سیصد هزار ریال) به حساب شماره ۰۹/۱۸۴۴۴۴۴۴ بانک ملت شعبه ونک تک بنام شرکت ارتباطات سیار ایران با شناسه پرداخت ۰۹۶۱۳۹۱۰۲۰۹ به مبلغ ۱۷۰۰۰۰۰۰ ریال در ساعات اداری به نشانی تهران، میدان ونک، برج همراه، طبقه سوم، واحد ۸ مراجعه و اسناد مناقشه را دریافت و با توجه کامل به مندرجات آنها اسناد مزبور را مهر و امضاء نموده و به ضمیمه پیشنهاد خود حداکثر تا ساعت ۱۶ روز سه شنبه مورخ ۱۳/۰۴/۱۳۹۷ به نشانی فوق تسلیم نمایند. کمیسیون معاملات در روز چهارشنبه مورخ ۱۳/۰۴/۹۷ ساعت ۹ صبح در طبقه چهارم واحد یک برج همراه تشکیل جلسه و نسبت به پیشنهادات رسیده اتخاذ تصمیم خواهد نمود.

ضمناً مبلغ تضمین شرکت در مناقشه ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال (شش میلیارد ریال) می باشد که می بایست به صورت ضمانتنامه بانکی یا چک بانکی تضمینی ارائه گردد. مناقشه گران می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۷۱۷۲۵۰۷-۸ تماس حاصل فرمایند.

**اداره کل خرید شرکت ارتباطات سیار ایران**

روزنامه مناقشه - شماره ۲۴۴۷ - ۰۷/۰۴/۱۳۹۷







# مدیریت مصرف آب، انگیزه‌های مهم برای نشان دادن عزم ملی

سوء مصرف، عملکرد جزیره‌ای دستگاه‌ها و مشارکت نداشتن مردم، اصلی‌ترین معضل آب در کشور است. معضلی که ریشه‌های آن در گرو پیوند هر چه مستحکم‌تر بدنه کارشناسی با تصمیم‌گیران در کشور است و به گفته صاحب‌نظران، باید به دغدغه ملی تبدیل شود. به گزارش ایرنا، ایران با حدود ۸۰ میلیون جمعیت یک درصد از جمعیت دنیا را داراست، اما به دلیل قرار گرفتن بیش از ۶۰ درصد از مساحت سرزمینی آن در منطقه خشک و نیمه‌خشک جغرافیایی تنها از حدود ۰.۳ درصد منابع آبی دنیا بهره‌مند است. همچنین در حالی که متوسط بارندگی در دنیا ۷۵۰ میلی‌متر است، این عدد در ایران به دلایل مختلف از جمله شرایط جغرافیایی و اقلیمی حدود ۲۱۴ میلی‌متر یعنی معادل یک سوم بارندگی دنیا است. علیرضا سلامت، معاون مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری یونسکو در تهران در این زمینه می‌گوید: در طول ۱۵ سال اخیر به واسطه کمبود آب حدود ۵

میلیارد مترمکعب از آب‌های زیرزمینی استفاده شده است. وی با اشاره به این‌که در دوره‌ای در کشور مان برای هر نفر در سال حدود ۷ هزار مترمکعب آب وجود داشت، افزود: این در حالی است که این عدد هم‌اکنون به سرز ۱۵۰۰ یا ۱۶۰۰ مترمکعب رسیده و اگر به همین وضع پیش برود اوضاع آب در کشور به شدت بحرانی خواهد شد. هیأت دولت اسفندماه سال گذشته برای ارتباط هر چه بهتر دستگاه‌های مرتبط با آب در کشور تشکیل «کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی» را به تصویب رساند.

کارگروهی که ریاست آن برعهده وزیر نیرو و اعضای آن، معاونان سازمان برنامه و بودجه و سازمان حفاظت محیط‌زیست، وزیران جهاد کشاورزی، کشور و صنعت، معدن و تجارت هستند و البته گفته می‌شود با تصمیم این کارگروه حتی امسال برای مقابله با تنش آبی سهم آب برخی از بخش‌ها حتی کشاورزی با کاهش بیش از میزان متعارف مواجه خواهد شد.

## تشدید تغییرات اقلیمی در ۳۰ سال گذشته



۲۰ سال پیش در تاریخ ژوئن ۱۹۹۸ میلادی، جیمز هانسن، دانشمند آمریکایی در هندساری به کنگره ایالات متحده اعلام کرد تغییرات اقلیمی نزدیک نیست بلکه هم‌اکنون آغاز شده است و داگلاس برتیکلی، دانشمند برجسته‌ناسا نیز در همان سال آغاز تغییرات اقلیمی را اعلام کرد. به گزارش ایسنا، اکنون ۲۰ سال پس از این پیش‌بینی‌ها تغییرات اقلیمی به‌طور گسترده‌ای به وقوع پیوسته به‌طوری‌که زمین به شکل قابل توجهی گرم‌تر، آب و هوا طوفانی‌تر و شدیدتر و میلیاردها تن از یخ‌های قطبی ذوب شده و همچنین سطح آب دریاها تا تریلیون‌ها گالن آب بالا آمده و میزان آتش‌سوزی‌های جنگلی به‌طور گسترده‌ای افزایش یافته است.

طبق اعلام اداره ملی اقیانوسی و جوی ایالات متحده طی این ۲۰ سال در حالی که دانشمندان در تلاش بوده‌اند تا تغییرات اقلیمی را به حداقل برسانند، متوسط‌های هوای جهان سالیانه حدود ۰.۵ درجه سانتی‌گراد افزایش یافته است.

به گفته دانشمندان گرمایش هوا فقط جهانی نیست و همه تغییرات در سطح منطقه‌ای نیز محسوس است. به‌طوری‌که طی این ۲۰ سال این تغییرات در شهرها و ایالات مختلف آمریکا بررسی شده و مشخص شده شهرهای آتلانتیک سیتی و نیوجرسی به‌طور میانگین سالیانه حدود ۱.۵ درجه سانتی‌گراد، یاکیما و واشنگتن کمی بیش‌تر از این مقدار و دموین و آیووا حدود ۱.۸ درجه افزایش دما داشته‌اند.

همچنین در ارتباط با آتش‌سوزی‌های جنگلی آتش‌نشانان اعتقاد دارند وسعت زمین‌های دچار آتش‌سوزی هر سال افزایش می‌یابد. در حقیقت وسعت آتش‌سوزی‌های ایالات متحده در حال حاضر بیش از دو برابر این میزان در ۲۰ سال گذشته شده است.

تغییرات دمایی در سراسر جهان سرسام‌آور است. آمریکای شمالی و اروپا بیش از یک درجه گرم‌تر شده‌اند که نسبت به قاره‌های دیگر افزایش دمای بیش‌تری داشته‌اند. به‌طور کلی افزایش دمای زمین بیش از اقیانوس‌ها و افزایش دمای نیمکره شمالی بیش از نیمکره جنوبی زمین بوده است. افزایش دما در شب‌های تابستان و پاییز نیز در ایالات متحده کاملاً مشهود است.

هر چند بیش‌تر این تغییرات ناشی از عملکرد بشری است اما عوامل طبیعی نیز خود در این تغییرات نقش دارند. مطالعات نشان می‌دهد بیش از ۹۰ درصد از گرمایش زمین در دوره پساصنعتی شدن زمین ناشی از گازهای گلخانه‌ای به ویژه کربن دی‌اکسید است. به‌طوری‌که عوامل طبیعی برای ایجاد این میزان از تغییرات به‌صدا تا هزاران سال زمان نیاز دارند. اگر چه دیگر عوامل نسبت به گازهای گلخانه‌ای نقش کم‌تری در ایجاد تغییرات اقلیمی دارند اما به هیچ عنوان نباید نادیده گرفته شوند.

براساس یک شاخص فدرال در آمریکا آب و هوای شدید در این کشور از مجله سیل‌های ناشی از بارندگی‌های شدید، خشکسالی‌ها، امواج گرما یا سرما و برف شدید طی ۲۰ سال گذشته دو برابر شده که خسارات جانی و مالی بسیاری به بار آورده است. تغییرات اقلیمی در قطب شمال کره زمین بیش از هر نقطه دیگری قابل توجه بوده است.

یخ‌های قطبی، ذوب ورقه یخی گرینلند، عقب رفت یخچال‌های طبیعی و گرم شدن لایه منجمد دائمی اعماق زمین همه نشان از گرمایش قطب شمال با سرعت دو برابر بیش‌تر از دیگر نقاط جهان دارد. به‌طوری‌که برخی مناطق آلاسکا سالیانه بیش از ۲.۵ درجه و در زمستان‌ها بیش از ۴.۸ درجه گرم‌تر شده‌اند و مقدار یخ دریای شمال نزدیک به یک سوم کاهش داشته است.

## توصیه‌های یک فعال محیط‌زیستی برای طبیعت‌گردی مسؤولانه



یک فعال محیط‌زیستی ضمن اشاره به این‌که هم‌زمان با شروع فصل تابستان آمار گردشگران و بازدیدکنندگان از مناطق طبیعی نیز افزایش می‌یابد به بیان چند نکته ساده زیستی هنگام بازدید از جنگل‌ها و سایر مناطق طبیعی پرداخت.

به گزارش ایسنا، حسین عبیری گلپایگانی، با تأکید بر طبیعت‌گردی مسؤولانه، اظهار کرد: هنگام سفر و به ویژه بازدید از مناطق طبیعی بهتر است که از خودوری شخصی استفاده نکنیم و تا حد امکان با خودروی کم‌تری وارد طبیعت شویم، چرا که خودرو علاوه بر ترافیک جاده‌ای، آلودگی زیست و محیطی نیز به همراه دارد.

وی با اشاره به این‌که از هرگونه اقدامی که به محیط طبیعی آسیب می‌رساند باید خودداری کرد، تصریح کرد: ایزاری مانند تنگ‌بادی، اره و تیر جایی در محیط طبیعی ندارد و حمل این ابزار هنگام سفر هیچ ضرورتی ندارد. این فعال محیط‌زیست با تأکید بر این‌که گردشگران در سفر و بازدید از مناطق طبیعی از کیسه‌های پلاستیکی و ظروف یکبار مصرف استفاده نکنند، افزود: حمل آنها سبب می‌شود که از روی غفلت در طبیعت‌رها و پخش شوند. زمان طولانی تجزیه پلاستیک در طبیعت باعث آلودگی محیط طی آن مدت آلوده شود و به موجودات زنده آسیب وارد شود.

عبیری گلپایگانی ادامه داد: پس از خروج از طبیعت نباید هیچ چیز در آن جا گذاشت و عنصری از آن را خارج کرد. گاهی اوقات سطوح زیانهایی در محیط‌های طبیعی وجود دارد ولی توصیه من به گردشگران این است که زیانهای خود را درون آنها نیندازند چرا که این سطوح زیانه‌ها در محیط‌های طبیعی تخلیه نمی‌شوند و وزش باد سبب می‌شود که در محیط پخش شوند. بنابراین طبیعت‌گران حتماً زیانه‌ها را همراه خود از محیط خارج کنند.

وی با تأکید بر این‌که هنگام طبیعت‌گردی نباید به حیات‌وحش آسیب رساند، تأکید کرد: گردشگران تا حد امکان از روشن کردن آتش در جنگل‌ها و محیط‌های طبیعی خودداری کنند. اگر مجبور به روشن کردن آتش هستند نیز از زغال یا کیسهول بیگ‌نیک استفاده کنند، چرا که در این صورت دیگر اثری از آتش باقی نمی‌ماند ولی چنانچه این آتش با چوب روشن شود ممکن است در اثر وزش باد گرم در محیط پخش شود.

این فعال محیط‌زیست در پایان گفت: به‌هیچ‌وجه در محیط‌های طبیعی از مواد شونی‌نده استفاده نشود چون مقدار کمی از آنها می‌تواند سبب آلودگی شود. بنابراین گردشگران اقدام به شست و شوی ظروف مورد استفاده خود در محیط‌های طبیعی نکنند.

### باز یافت آب جدی گرفته شود

معاون مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری یونسکو در تهران در ادامه و پس از تجزیه و تحلیل‌های عددی در خصوص وضعیت منابع آبی کشور می‌گوید: کشورهایی که وضعیت آبی و بارش آنها به مراتب بهتر از کشور ما است، در زمینه مدیریت منابع آبی خود جد و جهد دارند.

سلامت با ذکر مثالی می‌گوید: در حال حاضر حتی در برخی از کشورهای برآب اروپا یا ژاپن از سیستم‌های بازچرخانی آب برای استفاده‌های غیرشرب استفاده می‌شود و صدور پایان کار ساختمان‌ها را به وجود سامانه تصفیه فاضلاب در آنها منوط کرده‌اند.

به اعتقاد وی، استفاده مجدد از آب‌های خاکستری فاضلاب‌ها برای مصارف غیرشرب حداقل ۵۰ تا ۶۰ درصد بهره‌وری آب را افزایش می‌دهد.

### چقدر از حجم آب شهری تبدیل به فاضلاب می‌شود؟

معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو همچنین با بیان این‌که کل آب مصرفی کشور در بخش شهری حدود ۷ تا ۶ میلیارد مترمکعب است، اظهار داشت: تا ۴.۵ میلیارد آن تبدیل به فاضلاب می‌شود.

فهمی گفت: مهم آن است که ما بتوانیم این فاضلاب را به ویژه در بخش‌های کشاورزی و صنعت دوباره وارد چرخه مصرف کنیم.

وی افزود: یعنی به جای این‌که بخش‌های کشاورزی و صنعت از آب سالم بهداشتی استفاده کنند، بایستی مجاب شوند از بسایی که با رعایت مسایل زیست‌محیطی و بهداشتی و استانداردهای لازم تولید شده استفاده کنند.

### وضعیت شبکه جمع‌آوری فاضلاب در کشور

معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو همچنین جمعیت تحت پوشش شبکه مدرن جمع‌آوری فاضلاب شهری در ایران را حدود ۴۸ درصد و در بخش روستایی حدود نیم درصد اعلام کرده و در عین حال می‌گوید: البته در مجموع دفع بهداشتی فاضلاب روستایی از طرق مختلف دیگر مانند چاه جذبی بیش از ۹۵ درصد است.

فهمی همچنین ادامه داد: تعداد تصفیه‌خانه‌های مربوط به آب شرب ۳۴۳ واحد است و تعداد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری حدود ۲۱۰ واحد بوده و برآورد شده است که در طی برنامه ششم این تعداد به ۲۶۰ واحد افزایش یابد. معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو در ادامه با اشاره به این‌که ظرفیت کنونی بازچرخانی و استفاده چندباره از آب (باز یافت فاضلاب شهری) در کشور بیش از یک میلیارد مترمکعب است، افزود: البته ظرفیت اسمی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب حدود یک میلیارد و ۷۰۰ میلیون مترمکعب است.

فهمی ادامه داد: با این حال در برنامه ششم توسعه کشور این رقم به بالغ بر یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون مترمکعب خواهد رسید.

### آب را دغدغه ملی کنیم

اما معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو بهترین راهکار برای رفع مشکل آب در کشور را تبدیل مسأله از یک مسأله اداری و ستادی به یک مسأله و دغدغه ملی دانست و گفت: برای رفع مشکل آب در بخش مدیریت مصرف و تقاضا در کشور باید یک مجموعه شبکه اجتماعی با سایت یا شبکه‌ای تعاملی متشکل از متخصصان، کارشناسان و دانشگاهیان موجود در صنعت آب تشکیل شود.

### بحران آب و امیدواری‌ها به کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی

معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو همچنین در خصوص، اساس تشکیل کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی از سوی هیأت دولت نیز گفت: در واقع هدف اصلی از ایجاد این کارگروه همکاری نزدیک‌تر و بیش‌تر دستگاه‌های دولتی با یکدیگر است که ضمن تأکید بر وظایف ذاتی دستگاه‌ها ۴ موضوع برای این کارگروه تعریف شده است.

فهمی با تأکید بر این‌که کم‌آبی یک موضوع مستمر در کشور بوده و موقتی نمی‌باشد، افزود: در واقع کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی باید برنامه‌های متناسب و سازگار را ابتدا در سطح سازمان‌های دولتی و پس از آن در سایر بخش‌ها، قوا و در نهایت مصرف‌کنندگان طراحی و اجرا کند. وی همچنین، همکاری و هماهنگی با جهاد کشاورزی برای برنامه‌ریزی و اعمال انطباق الگوی کشت در مناطق مختلف را از دیگر وظایف کارگروه ملی برای سازگاری با کم‌آبی عنوان و تأکید کرد: البته این موضوع بسیار حائز اهمیت است و از وظایف مستمر و دائمی این کارگروه محسوب می‌شود.

### عملکرد جزیره‌ای و سوء مصرف، بزرگ‌ترین معضل آب در کشور

معاون دفتر برنامه‌ریزی کلان آب و آبفای وزارت نیرو با تأکید بر این‌که عملکرد جزیره‌ای و سوء مصرف بزرگ‌ترین مشکل آب در کشور است، گفت: اگر با کمک مردم جامعه را به سمت مصرف صحیح منابع آب سوق دهیم، شرایط مناسب‌تری خواهیم داشت.

فهمی ادامه داد: به‌عنوان مثال وزیر جهاد کشاورزی سیاست‌های ممنوعیت و محدودیت کشت برنج به جز استان‌های گیلان و مازندران را با همکاری نمایندگان دولت در استان‌ها برنامه‌ریزی و اعمال می‌کند البته راه‌حل‌های جایگزین برای معیشت کشاورزان طراحی خواهد شد. وی افزود: به‌عنوان مثال مدیریت صحیح مصرف آب فضای سبز شهری در کشور و انتخاب یک راهکار و الگوی مناسب برای تأمین آب مورد نیاز این بخش از سوی شهرداری‌ها در حفظ منابع آبی بسیار تعیین‌کننده است.





شتاب ۹.۸ مصرف تا ۱۰۰	سرعت ۱۸۳ km/h	قدرت ۱۷۷ hp	تعداد سیلندر ۴	حجم موتور ۲۴۰۰ CC
مصرف صرف ۱۰۰ km	گیربکس دنده اتوماتیک	دیفرانسیل چهارچرخ	کشور گره جنوبی سازنده	

## بررسی خودرو کیا اسپورتیج



گروه خودرو | مناقشه

کیا اسپورتیج همچنان یک کراس اوور زیبا و باارزش است که می‌تواند با خیال راحت آن را به دیگران پیشنهاد دهید. با این وجود به نظر می‌رسد این وقت و آمده‌های محصولات کیا و استفاده از تجربیات به دست آمده سبب می‌شود تا این کمپانی کره‌ای با لشکری از سربازان اسپورتیج قوی‌تر از قبل وارد سال ۲۰۱۵ یا سال‌های بعد از آن شود.

### باز هم داستان تکراری ممنوعیت واردات خودرو



**مهدی قره‌اغلی** - در حالی جزئیات مصوبه اخیر دولت در زمینه ممنوعیت واردات کالاهای لوکس و غیر ضرور منتشر شد که با ممنوع شدن واردات خودرو این پرسش مطرح است که تکلیف افرادی که خودروهای وارداتی را پیش خرید کرده و هنوز خودروی خود را تحویل نگرفته‌اند، چیست؟ متأسفانه رصد تغییرات بازار در دو سال اخیر نشان از بازمهندسی بازار و استقرار یک شرایط ناآرامانه برد - باخت به نفع جریان خاص خودرویی است که از حمایت کامل سیاسی برخوردار هستند. جریانی که به علت رکود در بازار مسکن و دیگر بازارها، منافع اقتصادی سیاسی خود را بازار خودرو تعریف کرده‌اند. در این مورد سید عبدالوهاب سهیل آبادی، رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اعلام این که برخی تصمیم‌ها به جای کمک بیشتر تر بازار را بیچاره می‌کند، گفت: دولت به جای باز شدن گره‌ها هر روز گره بیشتر برای تولیدکنندگان صنایع کوچک و متوسط به وجود می‌آورد. سهیل آبادی، با اشاره به این که ممنوعیت واردات ۱۳۳۹ کالا با ابهامات زیادی همراه است، اظهار داشت: متأسفانه این تصمیم‌ها بعد از حوادثی در بازار اتخا می‌شوند که برای ما جای سؤال دارد. به عبارتی در یک مقطع حجم زیادی از خودرو وارد کشور شده و بعد از آن دولت تصمیم به ممنوعیت واردات می‌گیرد تا خودروهای وارداتی به راحتی آن هم با قیمت‌های بالا در بازار به فروش برسد. این گونه رفتارها واقعا سؤال برانگیز بوده و ابهام ران را به وجود می‌آورد.

رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با اعلام این که این تصمیم‌ها به جای کمک بیشتر تر بازار را بیچاره می‌کند، افزود: بیش از ۳ ماه است که بازار شاهد التهابات قیمت ارز، سکه و خودرو است چرا یک تصمیم مؤثر برای مدیریت بازار گرفته نمی‌شود. امروز تولیدکننده برای تأمین مواد اولیه با مشکلات زیادی دست و پنجه نرم می‌کند که کسی پاسخگو نیست. با این وضعیت چرخ تولید چگونه بچرخد. وی با بیان این که به جای باز شدن گره‌ها هر روز گره بیشتر تر برای تولیدکنندگان صنایع کوچک و متوسط به وجود می‌آید، تصریح کرد: اگر تصمیم‌ها با همکاری صنایع مختلف و کارشناسان اتخا بشود به‌طور حتم نتایج مثبتی خواهد داشت نه این که بدون همکاری تصمیم‌هایی به ضرر تولید گرفته شود.

**اثرات منفی ممنوعیت واردات بر بازار خودروهای داخلی و خارجی**  
در این زمینه هم فرهاد احتشام‌زاده، رئیس انجمن واردکنندگان خودرو با گالیه از این که دولت بر اساس کدام کارشناسی واردات انواع خودرو را ممنوع کرده است، گفت: این تصمیم اثرات منفی خود را بر بازار خودروهای داخلی خواهد گذاشت.

احتشام‌زاده، با اشاره به تصمیم دولت مبنی بر ممنوعیت ثبت سفارش واردات خودرو اظهار داشت: متأسفانه این تصمیم مانند تصمیمات گذشته دولت برای واردات خودرو پشت درهای بسته صورت گرفته است. وی با بیان این که نمی‌دانیم ممنوعیت واردات خودرو و سایر کالاهای بر اساس چه منطقی انجام شده است، افزود: قرار بود در شرایط فعلی ما خودمان را برای مقابله با تحریم‌ها آماده کرده و برای توسعه بیشتر از بخش‌های تولیدی کشور فعالیت کنیم، اما این تصمیم قابل تأمل ابهامات زیادی را برای فعالین اقتصادی کشور به وجود آورده است. رئیس انجمن واردکنندگان خودرو با تأکید بر این که ممنوعیت ثبت سفارش خودرو به‌طور حتم قیمت‌ها را افزایش داده و تقاضا را به سمت بازار خودروهای داخلی هدایت می‌کند، تصریح کرد: باید توجه کنید این موضوع، اثرات مخرب خود را به سایر گروه‌های کالایی نیز سرازیت خواهد داد. احتشام‌زاده با اعلام این که بازار خودروهای داخلی و خارجی با این تصمیم با بحران جدی روبه‌رو می‌شود، گفت: توقف واردات خودرو باعث کاهش سطح درآمد دولت، عدم اجرای استانداردهای ۸۵ گانه، توقف اسقاط خودرو و حتی وقفه در کاهش آلودگی هوا را به وجود می‌آورد. رئیس انجمن واردکنندگان خودرو با اشاره به این که بازار خودرو با این تصمیم از کنترل خارج می‌شود افزود: در این شرایط هر کسی بنا به سلیقه خود قیمت خودروها را تعیین کرده و شاهد رشد قابل توجه قیمت‌ها در بازار خواهیم بود. اما متأسفانه این گونه به نظر می‌رسد صنعت خودرو تحت حمایت جریان سیاسی کارگزاران در بدنه تصمیم‌گیر و مدیریتی، در حال تحول به نفع چند شرکت خاص است. شرکت‌هایی که منافعشان در حمایت سیاسی دولت، حذف رقبای بازار و پایین نگه داشتن تعرفه واردات قطعه است.

هر گونه نقشه‌ای که کیا برای چابکی شاسی اسپورتیج ۱.۷ CDRi در نظر گرفته به خاطر سیستم فرمان پذیری و هدایت فوق‌العاده کند آن نقش بر آب می‌شود ولی چنین مشکلاتی را می‌توان کنترل کرد. تنظیمات سیستم تعلیق خودرو خیلی راحت با جاده‌های عجیب و ترسناک کنار آمد.

در مدل ۲۰۱۴ موتور تغییر چندانی نداشته و از یک پیش‌راننده ۴ سیلندر بنزینی ۱.۶ لیتری تخت در کنار یک توربو دیزل ۱.۷ یا دو استفاده شده است. بهترین فروش در اروپا مربوط به کیا اسپورتیج ۱.۷ بوده است که توان آن ۱۱۴ اسب بخار است. اگر چه راضی‌کننده نیست ولی برای مصارف روزانه و داخل شهر خوب است. در ایران برخلاف اروپا از موتورهای حجیم‌تر استقبال بیشتری می‌شود و اسپورتیج با موتورهای دو و ۲.۴ لیتری عرضه می‌شود که نتیجه آن بهبود قابل توجه در شتاب، سرعت و دینامیک رانندگی است.



اسپورتیج جدید به یک شیشه ضد صدا مجهز شده است که ورود صداها را به داخل کابین تا حد زیادی کاهش می‌دهد. اگرچه کیا در این امر کاملاً موفق نبوده و همچنان صدای زوزه باد و برخی صداها دیگر به گوش شما می‌رسد.

کیا برای سال ۲۰۱۴ یک اسپورتیج تازه نفس را وارد میدان کرده است و خیلی‌ها نیز این فرصت را دارند که با این خودروی دوست داشتنی در ایران نیز رانندگی کنند. چراغ‌های LED و چراغ‌های عقب جدید به اضافه رینگ و لاستیک‌های اصلاح شده و یک جلو پنجره جدید همه می‌تواند تغییرات جزئی باشد که شاید از نظر بعضی‌ها حتی کمی هم نوب ذوق بزند ولی در نهایت کیا اسپورتیج نیمه فیس لیفت شده هنوز هم عالی به نظر می‌آید.



با این که از نظر ظاهری گویی تغییراتی زیادی در اسپورتیج رخ نداده است ولی تغییرات داخل اسپورتیج CRDi کاملاً واضح است. تغییرات اعمال شده در داشبورد و صفحه نمایش رنگی ۴.۳ اینچی که بین دستگاه تماس تا نمایشگر مسافت نصب شده است و اطلاعات مربوط به میزان مصرف سوخت همگی از نکاتی است که همان لحظه اول دستگیرتان خواهد شد.

سیستم ناوبری یا مسیریابی اسپورتیج نیز همچنان از سیستم ۳ ماهواره‌ای با صفحه نمایش ۷ اینچ لمسی و رابط کاربر پسند و اطلاعات جامع کیا بهره می‌برد. نمایشگر وضعیت آب و هوا که در زیر نوار آفتاب خوانایی مناسبی نداشته اکنون وضعیت بهتری پیدا کرده است. در مجموع، کابین کیا اسپورتیج دچار بهبودهای ملموسی شده است و نشان می‌دهد کیا با تغییرات طراحی داخلی و کاربردی کردن داخل اسپورتیج نگاه ویژه‌ای به بازار دارد.



از جمله آپشن‌های اضافه شده به خودرو نیز می‌توان به حسگرها پارک، دوربین عقب با کیفیت crystal-clear، سیستم FlexSteer مخصوص کیا نام برد که به راننده اجازه می‌دهد تا بین ۳ مرحله از سیستم کمکی راننده یکی را انتخاب کند.

### تلاش ایرباس و آئودی برای توسعه و تکامل خودروهای پرنده

به نظر می‌رسد که آرزوی محال و دست‌نیافتنی ساخت و عرضه خودروی پرنده در حال به وقوع پیوستن است و شرکت‌های ایرباس و آئودی در حال تلاش برای عرضه زود هنگام آن هستند. به گزارش ایسنا، از آنجایی که در سال‌های اخیر تلاش شرکت‌های فعال در حوزه هوانوردی، تکنولوژی و خودروسازی برای تولید یک خودروی پرنده شدت گرفته است، حالا به نظر می‌رسد بسیاری از کاربران خودروهای می‌توانند به عرضه زود هنگام این وسیله نقلیه شگفت‌انگیز امیدوار باشند. گزارش‌های منتشر شده حاکی از آن است که غول هواپیماسازی ایرباس و شرکت خودروسازی آئودی با همکاری دولت و شهرداری کشور آلمان تصمیم گرفته‌اند بر روی توسعه و تکامل فناوری‌های مربوط به ساخت خودروی پرنده تمرکز ویژه‌ای داشته باشند. از آنجایی که شرکت‌های فعال در زمینه تکنولوژی همچون آوبر، تسلا، پورشه و لیبیرتی اقدام به طراحی و ساخت نمونه‌های اولیه خودروهای پرنده کرده‌اند، حالا ایرباس و آئودی نیز قصد دارند با بهره‌مندی از فناوری‌های نوین و متخصصان و مهندسان زنده خود، از یک نمونه خودروی پرنده بی‌همتا رونمایی کنند که در نوع خود از سایر رقبای برتری آشکاری داشته باشد.

نمونه‌های خودروهای پرنده که تاکنون معرفی و رونمایی شده‌اند، بیش‌تر شبیه به یک هواپیمای بسیار کوچک و اختصاصی است و هنوز فاصله زیادی با یک خودروی قابل استفاده در سطح شهر دارد. اما به نظر می‌رسد ایرباس و آئودی با همکاری دولت آلمان می‌خواهند فاصله این خودروی پرنده عجیب و غریب با خودروهای معمول و قابل استفاده شهروندان را تا حد امکان کاهش دهند. حدود ۶ ماه پیش بود که شرکت لیبیرتی مدعی شد نخستین خودروی پرنده در جهان آماده فروش شده است چرا که این شرکت در حال صدور گواهینامه نهایی برای فناوری زیرو کوپتر دو مندری PAL-V سه چرخه است و اقدامات لازم برای عرضه نهایی در بازار را انجام داده است. البته لیبیرتی تنها شرکتی نیست که در صدد تولید خودروی پرنده در جهان است و همان‌طور که از اخبار گذشته می‌دانیم، غول هواپیماسازی ایرباس نیز چند ماه پیش اعلام کرده است که در حال انجام آزمایش‌های نهایی بر روی یک مدل خودروی پرنده است. تقریباً یک هفته پیش هم با خبر شدیم که شرکت پورشه در حال تولید یک خودروی پرنده است. این‌طور که به نظر می‌رسد مردم جهان به زودی شاهد پرواز خودروها در آسمان شهرهایشان خواهند بود.



صدای موتور این خودرو بیش‌تر از اسکودا Yeti یا نیسان قشقای وارد کابین می‌شود. ظرفیت بار اسپورتیج بدون خواباندن صندوق‌ها، ۵۶۴ لیتر، نیسان قشقای ۴۳۹، هیوندای ix۳۵ برابر ۴۶۴ و اسکودا Yeti معادل ۴۱۶ لیتر است.

### بانک اقتصاد نوین سپرده‌های سرمایه گذاری ارزی افتتاح می‌کند

بانک اقتصاد نوین با هدف فراهم آوردن فرصت سرمایه‌گذاری مطمئن و هوشمندانه برای مشتریان، سپرده سرمایه‌گذاری مدت‌دار ارزی با منشأ اسکانس و منشأ حواله افتتاح می‌کند. به گزارش منافسه، مزایای این سپرده‌ها عبارتند از: سرمایه‌گذاری با نرخ سود بالاتر از سایر سپرده‌های بانکی، امکان برداشت و انتقال به سایر حساب‌های بانکی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای جهانی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای نوظهور، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با پتانسیل رشد بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک پایین، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک متوسط، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بسیار بالا.

### بانک ملت آماده همراهی گل گهر کرمان

محمد بیگلری، مدیرعامل بانک ملت در رأس هیأتی از مدیران ارشد این بانک، از منطقه معدنی و صنعتی گل گهر کرمان دیدن کرد. به گزارش منافسه، مزایای این سپرده‌ها عبارتند از: سرمایه‌گذاری با نرخ سود بالاتر از سایر سپرده‌های بانکی، امکان برداشت و انتقال به سایر حساب‌های بانکی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای جهانی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای نوظهور، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با پتانسیل رشد بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک پایین، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک متوسط، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بسیار بالا.

### حمایت بانک انصار از بیست و هشتمین همایش سیاست‌های پولی و بانکی

بانک انصار به‌عنوان پیش‌تاز رویکرد اصلاح شبکه بانکی کشور که در سال ۱۳۹۲ نخستین کنفرانس توسعه مدیریت پولی و بانکی را با حضور کلیه بانک‌های کشور برگزار کرد، از بیست و هشتمین همایش سیاست‌های پولی و بانکی پژوهشگاه پولی و بانکی بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما حمایت کرد. به گزارش منافسه، مزایای این سپرده‌ها عبارتند از: سرمایه‌گذاری با نرخ سود بالاتر از سایر سپرده‌های بانکی، امکان برداشت و انتقال به سایر حساب‌های بانکی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای جهانی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای نوظهور، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با پتانسیل رشد بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک پایین، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک متوسط، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بسیار بالا.

### ساختمان جدید شعبه بانک صنعت و معدن در همدان افتتاح شد

ساختمان جدید شعبه بانک صنعت و معدن در استان همدان طی مراسمی با حضور محمدناصر نیکبخت، استاندار همدان، علی‌اشرف افخمی، رئیس هیأت‌مدیره و مدیرعامل و اعضای هیأت‌مدیره این بانک و جمعی از مسئولین استان افتتاح شد. به گزارش منافسه، مزایای این سپرده‌ها عبارتند از: سرمایه‌گذاری با نرخ سود بالاتر از سایر سپرده‌های بانکی، امکان برداشت و انتقال به سایر حساب‌های بانکی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای جهانی، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای نوظهور، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با پتانسیل رشد بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک پایین، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک متوسط، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بالا، امکان سرمایه‌گذاری در بازارهای با ریسک بسیار بالا.

### دلارهای تقلبی در بازار

در همین ارتباط، غلامحسین طاهری، کارشناس اقتصاد بین‌الملل گفته: پس از افزایش سرسام‌آور نرخ ارزهای خارجی در ایران، دلار و یورو تقلبی در بازار سیاه به‌طور گسترده رواج یافته است. غلامحسین طاهری در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان، با اشاره به وضعیت دلارهای تقلبی در بازار سیاه می‌گوید: با داغ شدن بازار ارزهای خارجی در ایران، اسکانس‌های تقلبی ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ دلاری رشد چشمگیری داشته و عده زیادی از مردم متأسفانه بدون آگاهی از این مسأله اقدام به خرید ارز کردند. گفته می‌شود در بازار فردوسی تهران که محل تجمع فروشندگان ارز است، روزانه ده‌ها هزار دلار و یورو تقلبی دست‌به‌دست می‌شود. پس از این که دولت صرافی‌ها را از خرید و فروش ارز منع کرد، تقاضا برای ارز به سمت بازار آزاد هدایت شده و این بازار به محلی برای خرید و فروش حجم عظیمی از دلار و یورو تقلبی تبدیل شده است. در رابطه با این که چگونه دلار تقلبی خریداری و قابل شناسایی باشد، اولین مسأله آن است که باید به صرافی‌های مجاز و همچنین شعب ارزی و یا ارزی-ریالی بانک‌ها تا حد امکان برای خرید دلار مراجعه کرد تا از دریافت اصل این اسکانس اطمینان یافت. اما در مورد تشخیص اصل بودن اسکانس دلار بر اساس آنچه در سایت بانک مرکزی آمریکا (فدرال رزرو) در رابطه با فیوچرهای امنیتی دلار اعلام شده، باید گفت که در حال حاضر این بانک ۷ اسکانس یک دلاری، ۵، ۱۰، ۲۰، ۵۰ و ۱۰۰ دلاری چاپ می‌کند که دارای فاکتور امنیتی هستند که می‌توان آن را از نوع تقلبی دلار تشخیص داد.

# دست به دست تاد دلار تقلبی!

دلار، کالایی که این روزها به رغم قاچاق اعلام شدنش در بازارهای زیرزمینی رکورد می‌شکند؛ پول ینگه دنیا با تحولات اخیر سیاسی، ارزشمندتر از قبل شده است و بسیاری حاضرند تا برای خرید آن سر و دست بشکنند!

از روزی که ترامپ سکان هدایت آمریکا را به دست گرفت، روزهای امید داشتن جهانی آرام کاهش یافت! ترامپ پیش از به قدرت رسیدن به صراحت از بوج شدن قراردادهای قبل از ریاستش سخن گفت و بعد از به قدرت رسیدن نیز یکی یکی آنها را کنار گذاشت. خروج آمریکا از قرارداد بین‌المللی محیط زیست جهان، قرارداد برجام و در نهایت خروج از شورای حقوق بشر جهان به خوبی نشان داد که ترامپ

چگونه رئیس‌جمهوری خواهد بود، اما شاید بیش‌ترین تأثیر وی بر اقتصاد جهانی بود، جایی که ترامپ به جنگ قدرت‌های اصلی اقتصاد جهان همچون چین، آلمان و فرانسه رفت. وی با ادعاهایی همچون کسری تجاری توانست آرای عمومی را برای افزایش قیمت تعرفه‌های اقتصادی آمریکا بر کشورهای یاد شده و حتی اتحادیه اروپا جلب کند و این گونه بود که دلار آمریکا تحت تأثیر رفتارهای ترامپ با نوساناتی مواجه شد.

**تأثیر ترامپ بر قیمت دلار**

**هفت گانه شناسایی دلار تقلبی**

**روش‌های کاربردی و سریع تشخیص اصل بودن دلار که معمولاً استفاده می‌شوند عبارتند از:**

- جنس اسکانس:** راحت‌ترین راه برای تشخیص اصل بودن اسکانس دلار لمس آن هست، چون از نوعی کتان ویژه ساخته شده که در بازار به صورت تجاری فروخته نمی‌شود. به همین دلیل اگر مدتی با این اسکانس‌ها سر و کار داشته باشید در عمل به راحتی با لمس کردن آن متوجه کافذی بودن اسکانس جعلی و کثانی بودن اسکانس اصل خواهید شد.
- وضوح بالا:** گوشه‌های اعداد و شکل‌ها دارای نوک تیزی‌هایی است که در اسکانس‌های تقلبی این تیزی‌ها به شکل گرد چاپ می‌شوند و به عبارتی شکل‌ها دارای وضوح و دقت کافی نیستند. دلیل آن هم پایین بودن کیفیت پرینترها یا دیگر روش‌های معمولی چاپ اسکانس تقلبی است که قابلیت چاپ این تیزی‌ها را با وضوح و جزئیات بالا ندارد.
- نوار امنیتی:** مشابه اسکانس‌های رزبان، اگر اسکانس دلار را مقابل نور بگیرد یک نوار امنیتی درون اسکانس مشاهده می‌شود.
- نویز نامرئی:** در قسمت سفید رنگ اسکانس مثل اسکانس‌های خودمان تصویر رئیس‌جمهور مورد نظر وجود دارد که با گر قفنی در نور دیده می‌شود.
- براق بودن یکی از عده‌ها:** در هر ۴ گوشه اسکانس دلار، عدد اسکانس نوشته شده (۱۰۰، ۵۰، ۲۰ و...) که یکی از آنها حالت طلاکوب و براق دارد و در مقابل نور برقی می‌زند.
- تکراری نبودن شماره سریال‌ها:** این روش به ویژه برای کنترل اسکانس با تعداد بالا خیلی سریع عمل می‌کند، چون با هر زدن سریع اسکانس‌ها می‌شود شماره سریال‌ها را کنترل کرد که به شکل خیلی تابلو همه از یک نوع نباشند! (چون چاپ اسکانس‌های تقلبی با شماره سریال‌های مختلف کار سختی است و به همین دلیل معمولاً آنها را بین اسکانس‌های دیگر بخش می‌کنند.) اگر دسته اسکانس کاملاً نو باشد شماره سریال‌ها از ۰۰ تا ۹۹ خواهند بود و اگر هم خیلی نو نباشند که به صورت تصادفی خواهند بود.

## آگهی مزایه عمومی

**فروش املاک و مستغلات**

**بانک ملی اداره امور شعب استان گیلان در نظر دارد املاک و مستغلات مزاد بر نیاز آن اداره با جزئیات مندرج در اسناد مزایه را از طریق مزایه عمومی خود به شماره (۲۰۰۹۷۱۰۶۸۰۰۰۰۲) در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت - ستاد - به صورت الکترونیکی واگذار نماید.**

**تاریخ انتشار:** ۱۰ صبح ۱۳۹۷/۰۴/۰۲

**مهلت دریافت اسناد مزایه:** تا ساعت ۱۴ بعد از ظهر ۱۳۹۷/۰۴/۱۳

**تاریخ بازدید:** طی ساعات ۱۰:۰۰ الی ۱۳:۰۰ تا تاریخ ۱۳۹۷/۰۴/۱۳ تا ۱۳۹۷/۰۴/۱۳

**مهلت ارسال پیشنهاد:** از ساعت ۸ صبح ۱۳۹۷/۰۴/۰۴ تا ۱۵ عصر ۱۳۹۷/۰۴/۱۳

**تاریخ بازگشایی:** ساعت ۱۱ صبح ۱۳۹۷/۰۴/۱۷

**تاریخ اعلام به برنده:** ۱۲ صبح ۱۳۹۷/۰۴/۱۷

**ضمناً رعایت موارد ذیل الزامی است:**

۱. برگزاری مزایه صرفاً از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت - ستاد - به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) می‌باشد و کلیه مراحل انجام مزایه شامل "ثبت نام و اخذ راهنمایی جهت دریافت امضای دیجیتال (توکن)، خرید و دریافت اسناد مزایه، پرداخت ودیعه تضمین شرکت در مزایه، ارسال پیشنهاد قیمت، اطلاع از برنده بودن و پذیرش آن" تنها از طریق این سامانه انجام پذیر خواهد بود.
۲. کلیه اطلاعات املاک و مستغلات شامل "مشخصات، شرایط و نحوه فروش" در بردار اعلام عمومی سامانه مزایه قابل مشاهده و دسترسی است. بازدید از املاک الزامی بوده و کلیه املاک در وضعیت موجود واگذار می‌گردند.

**کاربر پاسخگو: حسن پیشنماز زاده ۰۳۳۱۳۴۴۸-۰۳**

**بانک ملی ایران اداره امور شعب استان گیلان**

## آگهی مناقصه

**شماره ۹۷/گ/۱۰**

**مخابرات منطقه گلستان در نظر دارد انجام عملیات ذیل را به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید**

ردیف	شرح خدمات	برآورد (ریال)	مبلغ تضمین شرکت در مناقصه (ریال)
۱	تامین ۱۷ قلم تجهیزات و مشخصات فنی پیوست در اسناد	۳۳۳۴۷,۹۶۰,۰۰۰ ریال	۳۳۴,۲۹۶,۴۴۰ ریال

از کلیه متقاضیان واجد شرایط لازم دعوت بعمل می‌آید جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت اسناد مناقصه به مدت ۱۴ روز از تاریخ ۹۷/۴/۱۷ تا ۹۷/۴/۳۱ ساعت ۱۰ الی ۱۳:۰۰ در آدرس [www.tcgolesan.ir](http://www.tcgolesan.ir)

**مخبرات منطقه گلستان**

**مخبران:** ۹۷/۴/۱۰-۲۲۵۲۲۵ (خانم چندی)

**زمان، محل، تحویل و بازگشایی پاکات:** پایان وقت اداری مورخه ۹۷/۴/۳۰ بوده که می‌بایست به دبیرخانه مخابرات منطقه گلستان، گرگان، خیابان شهید بهشتی، دبیرخانه شهید صلیبی تحویل گردد. ضمناً زمان بازگشایی پاکات در تاریخ ۹۷/۴/۳۱ می‌باشد. به کلیه پیشنهادات فاقد امضا و یا مشروط، مخدوش و یا پیشنهاداتی که بعد از انقضای مدت مقرر در فراخوان اصل سپرده شرکت در مناقصه به صورت وجه نقد، به حساب شماره ۱۶۹۱۹۱۹۱۵۴ با شناسه و ارزی بانک ملت و به شماره شناسه و ارزی ۳۸۰۰۰۹۹۰۱۲۳ و یا ضمانتنامه بانکی معتبر می‌باشد.

هزینه آگهی مناقصه به عهده شرکت برنده (با بردن گان) مناقصه می‌باشد.

به کلیه پیشنهادات فاقد امضا و یا مشروط و مخدوش ترتیب اثر داده نخواهد شد.

در صورت عدم رعایت موارد فوق‌الذکر از بازگشایی پاکات صرف نظر و پیمانکار از دور مناقصات خارج می‌گردد.

ارسال آخرین تغییرات آگهی روزنامه اسامانه شرکت در اسناد مناقصه الزامی می‌باشد.

مخابرات منطقه گلستان در رد یک با کلیه پیشنهادات واصله برابر مقررات مختار است

**روابط عمومی مخابرات منطقه گلستان**



مزایده‌ای برای بردن!

# ایران - پرتغال؛ مهم‌ترین دیدار تاریخ تیم ملی فوتبال

مناقصه

امشب تیم ملی فوتبال ایران در حساس‌ترین بازی تاریخ خود در برابر پرتغال قرار می‌گیرد که رونالدو بهترین بازیکن حال حاضر فوتبال جهان و آقای گل جام جهانی فعلی را در ترکیب خود دارد. یوزهای ایرانی در حالی به مصاف قهرمان یورو ۲۰۱۶ می‌روند که امیدها برای اولین صعود ایران به دور دوم جام جهانی افزایش یافته است و حالا مردم در انتظار یک معجزه از سوی ملی پوشان هستند.

## مهم‌ترین دیدار تاریخ تیم ملی فوتبال

اهمیت این بازی به حدی است که بسیاری از کارشناسان و علاقه‌مندان به فوتبال از این بازی به عنوان مهم‌ترین دیدار تاریخ تیم ملی فوتبال یاد می‌کنند، چرا که تیم ملی ایران با صعود به دور دوم جام جهانی به بزرگ‌ترین افتخار تاریخ فوتبال خودش دست خواهد یافت؛ اتفاقی که می‌توان از پیر مرد سرشناس و کاربلد تیم ملی و بچه یوزها انتظارش را داشت.



## اولین بازی ایران و پرتغال

دیدار تیم‌های ایران و پرتغال سومین مصاف دو تیم در تاریخ فوتبال خواهد بود، جدالی که این بار از حساسیت‌های بیش‌تری نسبت به دو بازی قبلی برخوردار است. اولین بازی با پرتغال در حالی برای ایرانی‌ها ثبت شد که تیم ملی ایران جواز صعود به المپیک ۱۹۷۲ مونیخ را به دست آورده بود از همین رو برای آماده‌سازی خود راهی مسابقات میچی کوپا در برزیل شد که طبق قرعه‌کشی در یکی از بازی‌ها ایران به مصاف پرتغال رفت تا با نتیجه ۳-۰ بازنده زمین را ترک کند. در آن مقطع هدایت تیم ملی پرعهده مرحوم پرویز دهداری بود که قهرمانی جام ملت‌های آسیا را نیز به ارمان آورد اما بعد از این قهرمانی دهداری از سمت خود کناره‌زفت. تیمی که ستاره‌های سرشناس زیادی در ترکیب خود داشت از جمله ناصر حجازی، محراب شاهرخی، علی پروین، حسین کلاتی، جواد قربان، مهدی مناجاتی، رضا وطن‌خواه، مرحوم صفرا ایرانیان، منصور رشیدی، کارو حق وردیان و... که سابقه رویارویی با پرتغال را برای اولین بار در قامت ملی پوشان ایران به دست آوردند.



## دوباره

### پرتغال در جام جهانی

ایران پس از ۱۲ سال دوباره در جام جهانی به پرتغال رسیده است. بازی امشب دومین مصاف ایران و پرتغال در تاریخ جام جهانی است. ۱۲ سال پیش در چنین روزهایی ایران و پرتغال در جام جهانی ۲۰۰۶ مقابل هم قرار گرفتند. دیدار پر حاشیه‌ای که با باخت دو-صفر تیم ملی همراه شد و حذف ایران را رقم زد. از آن بازی نیمکت‌نشینی علی دایی، لگد علی کریمی بازیکن وقت باین مونیخ به ساک ورزشی، بنالتهی یحیی گل محمدی و در نهایت حرکت عجیب حسین کعبی روی لوپیس فیگو کاپیتان پرتغال در یادها مانده است.

## نمایش بازی ایران - پرتغال در ورزشگاه آزادی قطعی شد

همچون بازی ایران با اسپانیا، مردم می‌توانند بازی با پرتغال را نیز در ورزشگاه آزادی تماشا کنند. اتفاقی که برای بازی اول با ممانعت‌هایی ممکن شده بود و حالا بنا به گفته مسؤولان با رفع این موانع، خانواده‌ها می‌توانند به تماشای بازی بنشینند. در همین ارتباط، ناصر محمودی فرد، مدیر مجموعه ورزشی آزادی گفته: مجوز نمایش بازی ایران و پرتغال در ورزشگاه یک صد هزار نفری آزادی صادر شد و علاقه‌مندان به ورزش می‌توانند همراه اعضای خانواده خود این بازی را از روی سکوی تماشاگران مشاهده کنند. بر همین اساس در غربی مجموعه ورزشی آزادی از ساعت ۱۹:۳۰ به روی علاقه‌مندان باز می‌شود و آنها می‌توانند در مجموعه حضور یابند. البته برای بازی ایران و پرتغال یک نمایشگر بزرگ به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع در قسمت رویه‌روی جایگاه ورزشگاه آزادی کار گذاشته خواهد شد تا تماشاگران از طبقه اول و دوم ضلع غربی ورزشگاه، تماشاگر بازی باشند. همچنین مشکلات فنی این نمایشگر بزرگ برطرف شده و تماشاگران با کیفیت مناسب نظاره‌گر بازی ایران و پرتغال خواهند بود. محمودی فرد در پایان خاطر نشان کرد: پلیت‌فروشی این مسابقه به مانند دیدار قبلی اینترنتی و از طریق سینما تیکت خواهد بود. به هر شکل امشب، شب هم‌نشینی و دورهمی است چه برای آنهایی که استادبوم آزادی را برای دیدن بازی تیم ملی انتخاب می‌کنند و چه برای کسانی که در خانه خود میزبان عاشقان تیم ملی هستند؛ شبی که امیدواریم تیم ملی با هدایت کارلوس کی‌روش و شاهکار بچه‌های تیم ملی همراه شود و باز هم خیابان‌های ایران غرق در سرور و شادی شود. دیداری که می‌توان آن را مزایده‌ای برای بردن دانست چرا که برنده این مزایده قلب میلیون‌ها عاشق ایران است که حالا برای رسیدن به مهم‌ترین دستاوردش به تیش افتاده.

مدیرکل دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت

## حدود ۴۵۰ شرکت در حال حاضر محصول تجاری شده در بازار دارند

مسعود ظاهری | مناقصه



دهد. وزارت بهداشت نیز از این نوع رویدادها در حوزه فناوری حمایت می‌کند. وطن پور درباره تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان و محصولات آنها بیان کرد: تعداد شرکت‌های دانش‌بنیان ثبت شده در حال حاضر ۲۵۰۱ شرکت است. این آمار به صورت هفتگی و ماهیانه متغیر است. حدود ۱۰۴۰ شرکت شامل شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه سلامت است و از این میزان نیز حدود ۴۵۰ شرکت در حال حاضر محصول تجاری شده دارند. ۲۷۰۰ محصول دانش‌بنیان در بازار وجود دارد و ۵۲ شرکت دانش‌بنیان نیز محصولات صادراتی دارند. در سال جاری تمرکز ما بر بازاریابی و حمایت از این شرکت‌ها خواهد بود.

مدیرکل دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت گفت: حدود ۱۰۴۰ شرکت دانش‌بنیان حوزه سلامت داریم که از این میزان حدود ۴۵۰ شرکت در حال حاضر محصول تجاری شده در بازار دارند. به گزارش خیرنگار مناقصه‌مزایده، حسین وطن پور در نشست خبری سومین رویداد ملی اینوتک، اظهار داشت: در حوزه فناوری چند رویداد را در کشور دنبال می‌کنیم که یکی از آنها ایده بازارهایی است که در دانشگاه‌های مختلف برگزار شده است. رویداد اینوتک نسبت به ایده بازارها جلوتر است و در واقع ایده‌ها تبدیل به محصول آزمایشگاهی شده است. جشنواره فناوری و فن بازار نیز برگزار خواهد شد که بتوان محصولات را به بازار منتقل کرد. وی افزود: حوزه فناوری رسالت سنگینی در زمینه سلامت دارد. در آینده ممکن است مشکلات جدی در زمینه واردات محصولات داشته باشیم که به همین علت شرکت‌های دانش‌بنیان رسالت سنگینی دارند. وطن پور ادامه داد: در نمایشگاه ایران هلت بسیاری از شرکت‌های دانش‌بنیان محصولات خود را عرضه کردند و به‌طور مثال اتاق عملی در این نمایشگاه نشان داده شد که تمام تجهیزات آن تولید داخل است. ۵۲ شرکت دانش‌بنیان کشور جزو شرکت‌های صادراتی هستند و شرایط فعلی کشور اقتضا می‌کند که از تجربه‌های دانشگاه‌های علوم پزشکی و... در زمینه سلامت استفاده کنیم. مدیرکل دفتر توسعه فناوری سلامت وزارت بهداشت گفت: وقتی کشورها با مشکلات اقتصادی مواجه می‌شوند معمولاً به سمت استفاده از بودجه‌های پژوهشی می‌روند، اما باید توجه کنیم وقتی بودجه محدود می‌شود باید آنچه داریم را به تحقیقات و فناوری اختصاص دهیم. زیرا فناوری می‌تواند کشور را از وابستگی نجات

## جلب رضایت حداکثری مسافران اولویت شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه گفت: جلب رضایت حداکثری مسافران اولویت شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه است. به گزارش مناقصه‌مزایده به نقل از روابط عمومی شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه، فریاد نوبخت در جلسه‌ای که با حضور محمد جواد شیرازی، رئیس سازمان بازرسی شهرداری برگزار شد، گفت: اولویت شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه جلب رضایت حداکثری مسافران است و در مدت مسؤلیت اینجانب در این شرکت، ارتقای سطح سرویس‌دهی به مسافران، شفاف‌سازی اقدامات مالی و صرفه‌جویی در جهت تأمین هزینه‌های عملیاتی در اولویت قرار گرفته است. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه با بیان این که شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه به عنوان بزرگ‌ترین شرکت حمل و نقل ریلی درون شهری کشور بسیار پرهزینه است، افزود: در حال حاضر برخی از این هزینه‌ها به دلیل کمبود امکانات و زیرساخت‌ها مانند نبود پایانه در خطوط ۳ و ۴ به شرکت تحمیل می‌شود. به گفته نوبخت در سال گذشته (۱۳۹۶) فروش پلیت حدود ۲۰ درصد هزینه‌های شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه را تأمین کرده است و در سال جاری هم از این محل حداکثر ۲۵ درصد از بودجه مورد نیاز مترو محقق می‌شود. وی تصریح کرد: مترو برای ارائه خدمات‌دهی مناسب به مردم نیازمند برنامه‌ریزی و اقدام در زمینه درآمدهای پایدار و تخصیص به موقع پارانه‌ها از سوی دولت و شهرداری است. البته سهم دولت در بودجه مترو تهران و حومه سال‌هاست که پرداخت نمی‌شود. مدیرعامل شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه در ادامه در خصوص برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته در تأمین درآمدهای پایدار گفت: براساس ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور به ازای هر مسافر واکن شرکت نفت باید ۰.۸ سنت به مترو پرداخت کند که پرداخت آن از محل صرفه‌جویی انرژی است. تاکنون شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه از این فرصت قانونی استفاده نکرده بود و ما از سال گذشته با تشکیل یک کارگروه در این زمینه کار کردیم که امیدواریم بتوانیم در ۲ ماهه دوم سال ۱۹۷ این رقم را دریافت کنیم؛ این موضوع می‌تواند یک منبع درآمد پایدار برای شرکت بهره‌برداری مترو تهران و حومه باشد.

