

## سندیکای صنعت برق ایران:

سندیکای صنعت برق ایران حادثه مصیبت بار واژگونی اتوبوس دانشجویان واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی را که به درگذشت ۹ نفر از دانشجویان عزیز و زخمی شدن تعدادی دیگر منجر شده است. به تمامی مصیبت دیدگان و جامعه دانشگاهی کشور تسلیت عرض نمود. از خداوند متعال برای مجروحان شقای عاجل و برای خانواده های داغدار صبر و اجر مسئلت می نماید.

## تغییرات نرخ ارز و تورم

دکتر موسی غنی نژاد / دنیای اقتصاد

دو رویداد به ظاهر متناقض در هفته ها و روزهای اخیر در اقتصاد ایران پرسش هایی را در فضای رسانه ای و افکار عمومی برانگیخته که اگر پاسخ درستی به آنها داده نشود ممکن است به تصمیم گیری های زیانباری از سوی برخی مقامات مسوول بینجامد. رویداد نخست فرونشستن تلاطم در بازار ارز و کاهش نرخ برابری ارزهای خارجی نسبت به ریال است.

این کاهش در مقایسه با نقطه اوج آن در چند ماه گذشته چشمگیر است. رویداد دوم تداوم افزایش سطح عمومی قیمت ها است، گرچه این افزایش نسبت به قبل شتاب کمتری دارد. برای کسانی که افزایش نرخ ارز را علت تورم می دانند طبیعتاً این پرسش مطرح می شود که چرا به رغم کاهش نرخ ارز سطح عمومی قیمت ها همچنان روند افزایشی دارد و پایین نمی آید. آنها چون مقدمه استدلال خود را درست و حتی بدیهی تلقی می کنند به این نتیجه می رسند که علت پایین نیامدن قیمت ها گرانی و سوء استفاده تجار و فروشندگان

## عزم سندیکا برای:

# پیگیری و حل مشکلات بیمه و تامین اجتماعی اعضا

با توجه به اهمیت موضوع و چالش جدی شرکت های عضو با سازمان تامین اجتماعی، مقرر شد روابط عمومی درباره این موضوع برنامه ریزی رسانه ای انجام دهد و ظرفیت های اتاق بازرگانی نیز برای پیشبرد موضوع استفاده شود.



پیگیری و حل مشکلات بیمه و تامین

اجتماعی اعضا ..... ۲

سی و هفتمین جلسه دوره هفتم هیات مدیره سندیکای صنعت برق ایران، بیست و پنجم آذر سال جاری در محل سندیکا برگزار شد.

دیدار اردکانیان با رئیس جمهور و نخست وزیر

عراق ..... ۴

چهارمین کنفرانس فارغ التحصیلان شریف..

..... ۵

ارائه راهکارهای کاهش خسارت در حوزه

برق ..... ۵

فهرست اهم مناقصات کشور ..... ۶

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره

«تولید ملی - افتخار ملی» ..... ۷

تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در

پانزدهمین نمایشگاه بین المللی انرژی کیش

..... ۸

آیا کاهش ساعات کاری بهره وری را زیاد

می کند؟ (قسمت اول) ..... ۹

واژگونی اتوبوس حامل دانشجویان علوم و

تحقیقات تهران ..... ۱۰

پیگیری‌های این موضوع توسط کمیته توسعه صادرات انجام شود.

اعضای جلسه همچنین درباره چالش‌ها و دشواری‌های موجود برای صدور ضمانت‌نامه در بانک توسعه صادرات تبادل نظر کرده و مقرر کردند که سندیکا از طریق بانک مرکزی، کمیسیون ماده ۱۹، سازمان توسعه تجارت و اتاق بازرگانی حل این مساله را پیگیری نماید.

در ادامه گزارشی از اقدامات انجام شده در خصوص لایحه پیشنهادی بودجه سال ۹۸ ارائه و مقرر شد نکات مورد نظر سندیکا به‌ویژه در خصوص بودجه صنعت برق و اوراق تسویه به ریاست کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس منعکس و مورد پیگیری قرار گیرد. الزامات اصلاح اقتصاد برق و موضع سندیکا در این خصوص مورد بررسی قرار گرفت و مقرر شد موضوع علاوه بر کمیسیون انرژی از سوی کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی هم پیگیری شود.

در ادامه رئیس و دبیر کارگروه بیمه و تامین اجتماعی سندیکا گزارشی از پیگیری‌ها و اقدامات صورت گرفته در کارگروه ارائه کردند. در این گزارش به تعدد بخشنامه‌ها و آیین‌نامه‌های سازمان تامین اجتماعی و برخورد سلیقه‌ای کارشناسان این سازمان به عنوان اصلی‌ترین چالش شرکت‌های عضو اشاره و مقرر شد که به منظور حل این چالش‌ها لایحه‌ای برای اتاق بازرگانی و کمیسیون‌های اجتماعی، صنایع و حمایت از تولید ملی مجلس تهیه و پیگیری‌های لازم انجام شود. همچنین با توجه به اهمیت موضوع و چالش جدی شرکت‌های عضو با سازمان تامین اجتماعی، مقرر شد روابط عمومی درباره این موضوع برنامه ریزی رسانه‌ای انجام دهد و ظرفیت‌های اتاق بازرگانی نیز برای پیشبرد موضوع استفاده شود.

دو هفته اخیر ارائه کرد. وصول مرحله دوم مطالبات و واریز به حساب اعضا، جلسه با سازمان برنامه درباره اصلاحیه بخشنامه جبرانی ارز، پیگیری ابلاغ بخشنامه جبرانی ویژه مشاوران، توافق سازمان برنامه برای مبادله تفاهم‌نامه همکاری با سندیکا، احصا کمبودها و ابهامات بخشنامه ارزی، پیگیری خاتمه قراردادهای، بررسی‌های سندیکا در خصوص بودجه سال ۹۸ و نیز جلسات کارشناسی شورای گفتگو در اتاق ایران در خصوص اصلاح شرایط عرضه فلزات و مواد اولیه از سوی صنایع بالادستی، بخشی از این گزارش بود. در این گزارش همچنین به موافقت اولیه شورای عالی رتبه‌بندی اتاق بازرگانی با ایفای نقش سندیکا به عنوان مجری رتبه‌بندی شرکت‌ها و نیز نهایی شدن قرارداد بیمه تکمیلی سال ۹۷-۹۸ اشاره شد. در ادامه جلسه لزوم تدوین بخشنامه جبرانی ارز برای شرکت‌های مهندسی مشاور صنعت برق مورد تاکید قرار گرفت و مقرر شد با برگزاری نشست مابین نمایندگان کمیته مهندسی مشاور با مسئولان سازمان برنامه و ابلاغ این بخشنامه به صورت جدی پیگیری شود.

همچنین مقرر شد کاستی‌ها و ابهامات بخشنامه ارزی به صورت مکتوب برای شورای هماهنگی و سازمان برنامه منعکس شود. تسهیل حضور شرکت‌های ایرانی در بازار کشور عراق محور بعدی جلسه بود که با توجه به اعلام آمادگی شرکت توانیر برای فراهم کردن زمینه‌های لازم به منظور حضور شرکت‌های سازنده و پیمانکار ایرانی در بازار کشور عراق و همچنین علاقمندی مسئولان این کشور برای همکاری با شرکت‌های ایرانی، مقرر شد ضمن رایزنی با معاونت توزیع شرکت توانیر، تصمیم‌گیری و

## عزم هیأت مدیره سندیکا برای پیگیری و حل مشکلات بیمه و تامین اجتماعی اعضا



سی و هفتمین جلسه دوره هفتم هیأت مدیره سندیکای صنعت برق ایران، بیست و پنجم آذر سال جاری در محل سندیکا برگزار شد. در ابتدای جلسه دبیر سندیکا گزارشی از اقدامات

عزم هیأت مدیره سندیکا برای پیگیری و حل مشکلات بیمه و تامین اجتماعی اعضا



واقعی اقتصادی است. از منظر علم اقتصاد افزایش سطح عمومی قیمت‌ها یا تورم پدیده‌ای پولی است و هیچ ربطی به گرانفروشی تجار، کاسبان و فروشندگان ندارد. گرانفروشی به صورت مقطعی و موقت در شرایط بازارهای متلاطم و غیررقابتی ممکن است رخ دهد، اما افزایش سطح عمومی قیمت‌ها ربطی به این پدیده ندارد. از سوی دیگر، کاهش ارزش پول ملی نسبت به ارزهای خارجی یا به اصطلاح گران شدن این ارزها در بازار معلول تورم است نه علت آن. این فراوانی یا عرضه بیش از حد و نامتناسب پول نسبت به میزان تولیدات ملی است که موجب کاهش ارزش یا قدرت خرید آن می‌شود. این کاهش مستقل از و مقدم بر تغییرات نرخ برابری پول ملی نسبت به ارزهای خارجی صورت می‌گیرد. یک کشور فرضی را تصور کنیم که کاملاً رابطه اقتصادی و داد و ستد با دنیای خارج را قطع کرده باشد؛ برابری نرخ ارزهای خارجی برای این کشور طبیعتاً در عمل هیچ معنایی نخواهد داشت، اما با این حال اگر سطح عمومی قیمت‌ها (تورم) در این کشور به دلیل افزایش عرضه پول بالا برود ارزش حقیقی یا قدرت خرید آن طبیعتاً پایین خواهد آمد.

حال اگر کشورهای مختلفی را در نظر بگیریم که نرخ تورم‌های متفاوتی دارند می‌توانیم بگوییم با گذر زمان آنهایی که نرخ تورم بالاتری دارند به‌طور نسبی از ارزش حقیقی پول ملی‌شان (قدرت خریدشان) بیشتر کاسته می‌شود، صرف‌نظر از اینکه این کشورها باهم مرادده تجاری انجام بدهند یا ندهند. به این ترتیب می‌توان گفت در دنیای واقعی که همه کشورها با دنیای خارج روابط تجاری دارند، به‌طور منطقی نرخ برابری پول‌های ملی نسبت به هم، در تحلیل نهایی و در درازمدت، بر

حسب تغییرات قدرت خریدشان تعیین خواهد شد، البته به شرط اینکه دولت‌ها در این میان دخالت نکنند و تجارت میان کشورها آزاد باشد. علت اینکه در ایران برای بخش مهمی از افکار عمومی و دولتمردان این شبهه پیش آمده که افزایش سطح عمومی قیمت‌ها ریشه در تغییرات نرخ ارز دارد این است که دولت در ایران، مانند برخی کشورهای نفتی و برخلاف بسیاری از کشورهای دنیا، دارنده و فروشنده بیشترین منابع ارزی در اقتصاد ملی است. این ویژگی به دولت این امکان را می‌دهد که در مقاطع مختلفی برحسب صلاحدید خود و بر خلاف منطقی اقتصادی در بازار ارز مداخله کند و به‌رغم تورم داخلی و کاسته شدن از ارزش پول ملی، نرخ برابری ارزهای خارجی را در برابر آن پایین نگه دارد. این سیاست تا زمان فراوانی نسبی درآمدهای ارزی دولت به علت افزایش صادرات نفتی یا بالا رفتن قیمت جهانی نفت امکان‌پذیر است و از طریق آن حتی می‌توان با واردات «ارزان» مانع افزایش قیمت کالاهای قابل مبادله به‌رغم افزایش حجم نقدینگی به‌طور موقتی شد. اما شکی نیست که این سیاست در درازمدت نمی‌تواند دوام بیاورد؛ زیرا تداوم واردات ارزان بسیاری از تولیدکنندگان داخلی را زمینگیر کرده و توان تولیدی و صادراتی کشور را به شدت کاهش می‌دهد. در چنین شرایطی کاهش درآمدهای نفتی دولت به هر دلیل، دیر یا زود به کشیده شدن ماشه جهش نرخ ارز می‌انجامد. این واقعیتی است که کشور ما بارها آن را تجربه کرده اما هیچ‌گاه درس لازم را از این تجربه‌ها نگرفته است.

در هر صورت، با جهش یکباره نرخ ارز بازار دچار تلاطم می‌شود و دولت‌ها معمولاً در این بزنگاه‌های حساس با اقدامات شتابزده و نسنجیده خود برای

تثبیت دستوری نرخ ارز، به جنگ ساز و کار بازار و منطق اقتصادی می‌روند و در نتیجه بر آشوب و به‌هم‌ریختگی اوضاع بیشتر دامن می‌زنند. آنچه دولت کنونی در فروردین ماه سال جاری انجام داد مصداق بارز چنین رفتاری بود که موجب شد نرخ بازار غیررسمی یا آزاد دچار تلاطم ناموجه و بسیار بیشتری شود. همین امر باعث شد بازار کالاهای وارداتی و به تبع آن سایر کالاها نیز دچار تلاطم و آشوب شود. البته دولت پس از تردیده‌ها و تعلل‌های زیاد، رویکرد خود را به مساله به‌تدریج اصلاح کرد. این اصلاح هرچند دیر هنگام و به‌طور غیرمنسجم صورت گرفت اما کم و بیش نتیجه‌بخش بود و با روند کاهنده‌ای آرامش را به بازار ارز بازگرداند. به این ترتیب می‌توان انتظار داشت که قیمت برخی کالاهای وارداتی یا وابسته به واردات که جهش نامتناسبی به دلیل شرایط متلاطم و آشوب‌زده پیدا کرده بود به‌تدریج کاهش یابد. اما انتظار کاهش سطح عمومی قیمت‌ها به صرف کاهش نسبی نرخ ارز، در وضعیت کنونی که هنوز پتانسیل تورمی ناشی از افزایش نقدینگی وجود دارد، انتظار معقولی نیست. مسوولان دولتی و حکومتی به جای دادن آدرس غلط در خصوص تورم بهتر است تلاش کنند ریشه‌های واقعی آن یعنی افزایش بی‌رویه نقدینگی را بخشکانند که عمدتاً به سیاست‌های نادرست مالی و پولی دولت مربوط می‌شود. افزایش نرخ ارز خود یکی از نتایج فرآیند تورمی بود نه علت آن؛ و عقب‌نشینی کنونی آن نسبت به نقطه اوج خود نتیجه اصلاح رویکرد دولت به مساله و باز کردن مسیر برای عملکرد ساز و کار بازار است. بالا رفتن نرخ ارز علت افزایش تورم نبود، از این رو با پایین آمدن آن هم نباید انتظار داشت مشکل تورم حل شود.



مراسم ترحیم و گرامیداشت مرحوم مهندس ایمان رجایی، رئیس کمیته اتوماسیون و مخابرات سندیکا روحشان شاد و یادشان گرمی  
سندیکای صنعت برق ایران



سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate

جناب آقای مهندس عالیداعی  
مدیرعامل محترم شرکت تولیدی و صنعتی سیم و کابل مغان

مصیبت وارده و درگذشت برادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم  
علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو مندیم.

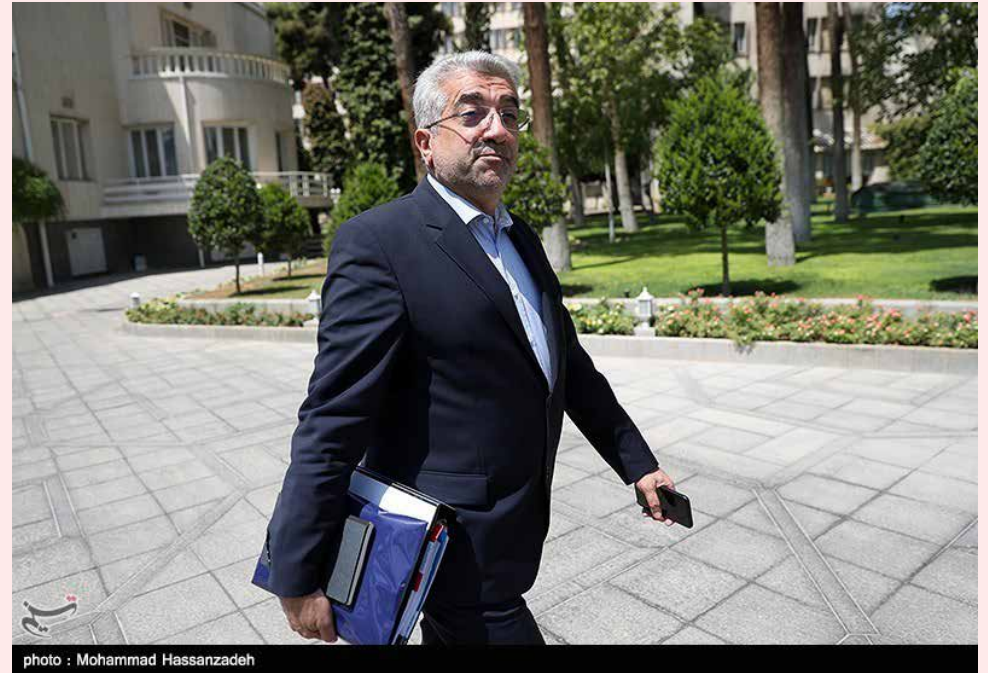


photo : Mohammad Hassanzadeh

وزیر نیرو امروز راهی عراق می شود

## دیدار اردکانیان با رئیس جمهور و نخست وزیر عراق

به گزارش گروه اقتصادی **خبرگزاری تسنیم**، رضا اردکانیان وزیر نیروی ایران عازم عراق شد. وی عصر امروز (چهارشنبه) در بدو ورود به بغداد نشستی با وزیر آبادانی، مسکن و شهرداری های عراق خواهد داشت. اردکانیان در ادامه برنامه های روز نخست سفر خود به عراق، نشست مشترکی با وزیر برق و رئیس بانک مرکزی این کشور خواهد داشت. برنامه های روز دوم سفر وزیر نیروی جمهوری اسلامی ایران به عراق با مذاکرات هیئت ایرانی با وزیر برق عراق و امضای یادداشت تفاهم همکاری دوجانبه آغاز خواهد شد و با دیدار اردکانیان و عادل عبدالمهدی، نخست وزیر عراق ادامه خواهد یافت. اردکانیان همچنین ظهر پنجشنبه نیز با برهم صالح، رئیس جمهوری این کشور ملاقات خواهد کرد.



با حضور متخصصان سراسر کشور

## ارائه راهکارهای کاهش خسارت در حوزه برق

سمینار پروژه‌های خاتمه یافته شرکت توزیع نیروی برق البرز در کرج برگزار شد.

ارائه راهکارهای کاهش خسارت در حوزه برق به گزارش خبرگزاری صداوسیما مرکز البرز، در این سمینار که با حضور نمایندگان شرکت توانیر، دانشگاهیان و دبیران تحقیقات کشور در حوزه برق برگزار شد، ۷ مورد اثر بخش در زمینه‌های زیست محیطی، مدیریت منابع، کاهش خطرات برق گرفتگی و مدیریت مصرف مطرح شد.

محاسبه پارامترهای قابلیت اطمینان تجهیزات شبکه توزیع نیروی برق، راهکارهای کاهش خسارت وارده به مشترکین، علل نوسان، استفاده از فناوری نانو تکنولوژی، سامانه هوشمند نرم افزارها برای طراحی جامع فنی و اقتصادی، مسائل زیست محیطی و افزایش طول عمر ترانسفورمرها مواردی بود که در این سمینار به آنها پرداخته شد.

مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان البرز گفت: با توجه به اینکه شرکت توزیع نیروی برق البرز ارتباط موثری با دانشگاه‌های کشور و مراکز پژوهشی دارد، نیازهای تحقیقاتی شرکت های توزیع برق با کمک و همراهی متخصصان شناسایی کردند. اسکندری افزود: با هماهنگی دانشگاهها این پژوهش ها و مطالعات علمی انجام شده است و نتایج آن در صنعت برق و ارتقای خدمات استفاده می شود.



کنفرانس فارغ التحصیلان شریف



انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف

# چهارمین کنفرانس فارغ التحصیلان شریف

دانشگاه صنعتی شریف  
سالن جابرین حیان

چهارشنبه و پنجشنبه  
۱۳۹۷ دی ۰۵

### اهداف

- تنظیم پیوند فارغ التحصیلان
- هم اندیشی در زمینه مسائل کشور
- گفتگو پیرامون پیشرفت‌های جهانی علم و صنعت

### بخش‌ها

- سخنرانی و ارائه مقالات
- میزگردها

### سخنرانان کلیدی

- فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف
- صاحب نظران توسعه ملی

### محورها

- الزامات و پیش‌نیازهای حل چالش‌های اقتصادی کشور
- مشکلات پیش‌روی آموزش عالی کشور و راه‌حل‌ها
- دستاوردهای فارغ التحصیلان دانشگاه شریف
- علم داده و جهان آینده



http://conf.alumsharif.org  
conf@alum.sharif.edu  
https://t.me/SharifAlumniConferences

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۰۸۵۸۶۰ - ۶۵  
نمابر: ۰۲۱ ۶۶۰۸۵۸۶۶  
نشانی: تهران، خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف، انجمن فارغ التحصیلان

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : آذربایجان غربی

مناقصه گزار: توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

آگهی: مناقصه فراخوان شناسایی شرکتهای

فعال در زمینه ارائه پیشنهاد (RFP) ارائه

استانداردهای درگاه یکپارچه خدمات

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : آذربایجان غربی

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق استان

آذربایجان غربی

آگهی : مناقصه خرید انواع یراق آلات

مبلغ تضمین : ۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : اصفهان

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق استان اصفهان

آگهی : مناقصه تامین اجناس و اجرای پروژه

تبدیل شبکه فشار ضعیف به کابل خود نگهدار

واقع در شهرستان های خمینی شهر ، شهرضا ،

نطنز و برخوار بصورت کلید در دست

مبلغ تضمین : ۸,۷۶۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : آذربایجان غربی

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق آذربایجان

غربی

آگهی: استعلام بها خرید کابل سولار ۶

میلیمتر مربع

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : آذربایجان غربی

مناقصه گزار: توزیع نیروی برق آذربایجان

غربی

آگهی: مناقصه از خرید انواع کراس آرم

وکنسول وسکو برابر ۳۶برگ مشخصات فنی

واستاندارد وزارت نیرو

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۰

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : آذربایجان غربی

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

آگهی : مناقصه خرید انواع کراس آرم وکنسول

وسکو

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۱

رسانه منتشر کننده : سایت های اینترنتی

آدرس : امور تدارکات شرکت توزیع نیروی برق

آغ- سایت های ملی - توزیع - توانیر

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : اصفهان

مناقصه گزار : توزیع نیروی برق استان

اصفهان

آگهی : مناقصه برونسپاری بهره برداری

برق شهرستان خمینی شهر

مبلغ تضمین : ۱,۰۷۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : اصفهان

مناقصه گزار: ذوب آهن اصفهان

آگهی : مناقصه تابلو الکتریکی

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۱۳

شماره تماس : ۰۳۱۵۲۵۷-۲۳۰۹

تاریخ انتشار : ۱۳۹۷/۱۰/۰۴

استان : بوشهر

مناقصه گزار : بنادر و دریانوردی

آگهی : استعلام بها ۱-رادیو میکروتیک ۳۰۰

mbps

۲-usp ، باتری، کابینت، کابل و کارت طبق

مشخصات فنی پیوست استعلام

۳-usp ، باتری، کابینت، کابل و کارت طبق

مشخصات فنی پیوست

مهلت دریافت اسناد : ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

# مناقصه

از این پس اهم عناوین آگهی مناقصات کشور در حوزه صنعت برق و الکترونیک جهت اطلاع اعضا محترم در این صفحه از خبرنامه رسانه منتشر می شود.

به منظور مشاهده کامل و شرح آگهی ها و بهره برداری از آنها، لطفا درخواست عضویت خود را از طریق تلفن ۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۳۸ به سندیکا اعلام کنید.

روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران



شانزدهمین جشنواره  
تولید ملی - افتخار ملی

۲۹ بهمن ۹۷

مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما

WWW.DANAC.IR DANAC

دبیرخانه: میدان فاطمی، ابتدای جویبار، میرهادی شرقی،

پلاک ۱۴، طبقه ۵، واحد ۱۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۴۸۷۸۴-۵



WWW.IRANHIM.IR

دبیرخانه: ۱: میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی

بعد از زرتشت، کوچه برادران شهید غفاری، پلاک ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۷۱۸۴۲

فراخوان شرکت در شانزدهمین جشنواره

«تولید ملی-افتخار ملی»

خانه صنعت، معدن و تجارت ایران شانزدهمین جشنواره «تولید ملی-افتخار ملی» را وفق روال سال‌های گذشته و با حضور و سخنرانی مقام‌های عالی رتبه نظام همراه با تقدیر از مدیران واحدهای برتر صنعتی و تولیدی کشور برگزار می‌کند. این جشنواره روز دوشنبه ۲۹ بهمن ۹۷ در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار می‌شود.

متقاضیان شرکت در بخش انتخاب واحد برتر می‌توانند فرم‌های ثبت نام خود را از سایت خانه صنعت، معدن و تجارت ایران به آدرس <http://iranhim.ir/1397/22171/> دریافت کنند.

تمامی متقاضیان ملزم به تکمیل ۳ فرم شامل «فرم اطلاعات عمومی و مراحل ثبت نام»، «پرسشنامه مشخصات متقاضی» و با توجه به نوع فعالیت خود، یکی از فرم‌های «پرسشنامه واحد تولیدی صنعتی»، «پرسشنامه واحد بهره بردار معدنی» و یا «پرسشنامه واحد خدمات فنی و مهندسی و طراحی و مونتاژ» می‌باشند.

شایان ذکر است فرم‌های تکمیل شده می‌بایستی تا تاریخ ۹۷/۱۰/۱۰ به آدرس تهران، میدان فاطمی، خیابان فلسطین شمالی، بعد از تقاطع زرتشت، کوچه برادران غفاری، جنب دانشگاه علمی و کاربردی پلاک ۲ ارسال شود.



۱۵٪ تخفیف ویژه اعضای سندیکا

# KISH ENEX 2019

## 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL ENERGY EXHIBITION

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش  
(نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، آب، برق و انرژی‌های نو)

۱۳۹۷ ماه ۴ بهمن - ۲۱ - ۲۴ January, 2019 Kish Island-Iran.  
مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش Kish International Exhibitions Center



In Collaboration with:



Media Sponsors:



Organized by:



Tel/Fax: (+9821) 88 54 06 19 / 21  
Website: www.kishenex.ir  
Email: sepantagroup@gmail.com

## تسهیلات ویژه اعضا برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی نفت و انرژی کیش طبق روال هر ساله طی روزهای ۱ الی ۴ بهمن‌ماه سال جاری توسط سازمان منطقه آزاد کیش با همکاری و حمایت اداره کل روابط عمومی وزارت نفت، شرکت ملی نفت، شرکت ملی گاز، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفت و تشکل‌های حوزه نفت و انرژی و سندیکای صنعت برق ایران در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی کیش برگزار خواهد شد.

با عنایت به حضور شرکت‌های معتبر حوزه نفت، گاز، پتروشیمی و برق و انرژی در این رویداد و برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای بازدید مدیران ارشد و دست‌اندرکاران وزارتخانه‌های مرتبط و همچنین مدیران تدارکات شرکت‌های بالادستی و سرمایه‌گذاران مرتبط، سندیکا هماهنگی‌های لازم برای تسهیل حضور شرکت‌های عضو در نمایشگاه را بعمل آورده است و اعضای سندیکا می‌توانند از تسهیلات زیر استفاده کنند:

- ۱- اختصاص ۱۵ درصد تخفیف ویژه اعضای سندیکا برای رزرو غرفه مستقل مبلغ قابل پرداخت هر متر مربع : ۱۸۰ هزار تومان (حداقل ۲۰ مترمربع)  
مبلغ قابل پرداخت هر مترمربع ویژه اعضای سندیکا: ۱۵۳ هزار تومان
  - ۲- امکان حضور اعضا در غرفه مشترک سندیکا با امکان در اختیار داشتن یک کانتر و استند مبلغ قابل پرداخت برای حضور در غرفه مشترک سندیکا: ۱ میلیون تومان
- از اعضای محترم دعوت می‌شود، با تکمیل و ارسال فرم مربوطه به شماره فکس ۶۶۹۴۴۹۶۷ مراتب آمادگی خود برای حضور در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی انرژی کیش را به سندیکا اعلام و برای کسب اطلاعات بیشتر با ستاد برگزاری نمایشگاه به شماره تلفن ۲۱-۸۸۵۴۶۶۱۹ (آقای فتح اله گل) و یا امور نمایشگاه‌های سندیکا شماره تلفن ۳-۶۶۵۷۰۹۳۰ داخلی ۱۱۳ (خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.  
جهت مشاهده و دریافت فرم درخواست حضور در این نمایشگاه اینجا کلیک کنید.



بررسی روزهای کاری ۶ ساعته

## آیا کاهش ساعات کاری بهره‌وری را زیاد می‌کند؟ (قسمت اول)



آنها شروع به افول می‌کند. در مقاله پیش‌رو قصد داریم بیان کنیم که چگونه می‌توان یک روز کاری کوتاه‌تر و بهره‌ورتر ایجاد کرد؟

روزهای کاری ۸ ساعته از سوسیالیسم قرن ۱۹ میلادی شروع شد. زمانی که هیچ حد بالایی برای ساعاتی که سازمان‌ها می‌توانستند از کارگران کارخانه‌ها تقاضا کنند، وجود نداشت و انقلاب صنعتی در حالی رخ داد که کودکان شش ساله در حال کار کردن در معادن زغال‌سنگ بودند و اتحادیه‌های کارگری در آمریکا برای تصویب هفته کاری ۴۰ ساعته به شدت در تلاش بودند و در نهایت آن را به‌عنوان بخشی از «قانون استانداردهای کاری منصفانه در سال ۱۹۳۸ Fair Labor Standards Act» تصویب کردند. یکی از قوانین نیروی کار در ایالات متحده آمریکا است که حقی برای حداقل دستمزد و پرداخت

هفته کاری ۴۰ ساعته یادگاری است که از گذشته به ما رسیده است. اما تحقیقات نشان می‌دهد اجبار کارمندان به کار کردن به این مقدار ساعت برای سلامتی آنها مضر است و برای شرکت نیز خسارت‌آور خواهد بود. پژوهش‌ها نشان داده است که بهره‌وری با ساعت کاری کمتر آسیب نمی‌بیند. مطالعه‌ای که از سوی «سازمان همکاری‌های اقتصادی و توسعه» روی کشورهای عضو در سال ۲۰۱۶ انجام شد نشان داد که زمانی افراد ساعات کمتری را کار می‌کنند، بهره‌وری افزایش می‌یابد. مطالعه‌ای دیگر که در سال ۲۰۱۴ از سوی دانشگاه استنفورد انجام شده بود نیز نشان داد که ارتباط اندکی بین تعداد ساعات کاری و بهره‌وری وجود دارد و حتی بیان کرد که وقتی افراد ۵۰ ساعت کار می‌کنند نتایج کاری

اضافه کاری برای افرادی که بیش از ۴۰ ساعت در هفته کار می‌کنند، ایجاد می‌کند. اینترنت از آن زمان تغییرات زیادی رخ داده است. اینترنت اساساً روش زندگی، کار و تفریح ما را تغییر داده و ماهیت کار نیز به‌طور وسیعی از وظایف الگوریتمی به وظایف ابتکاری که نیاز به تفکر نقادانه، حل مساله و خلاقیت دارد، تحول یافته است. در توضیح و تفاوت این دو وظیفه باید بگوییم که در وظایف الگوریتمی (algorithmic tasks) فرآیند تعریف شده است. در این‌گونه وظایف شما از مجموعه‌ای از دستورالعمل‌های یک مسیر مشخص پیروی می‌کنید تا به یک نتیجه برسید. اما وظایف ابتکاری (tasks heuristic) عکس این است و هیچ الگوریتمی برای آن وجود ندارد. شما ایده‌ها و استراتژی‌ها را ایجاد می‌کنید و تا زمانی که به راه‌حل برسید مدام فرضیه‌سازی و تجربه می‌کنید.

آدام گرنت، روان‌شناس سازمانی و نویسنده کتاب «پرفروش» نوآفرینی: چگونه افراد ناهم‌رنگ دنیا را تغییر می‌دهند» می‌گوید که «هرچه مشاغل پیچیده‌تر و خلاقانه‌تر باشد، توجه به ساعات کار کمتر صورت می‌گیرد.» اما به‌رغم اینها، روز کاری هشت ساعته هنوز در دنیای کار حکمرانی می‌کند.

کار ابتکاری نیاز به افرادی دارد که دچار حالت فیزیولوژیکی تچان (flow) شوند؛ وضعیتی که توسط روانشناس آمریکایی-مجارستانی به نام میهالی چیک‌سنت‌میهالی در سال ۱۹۷۵ ابداع شد. تچان در واقع یک وضعیت روانی است که فرد به‌طور کامل، تمام قوا و حواس خود را در یک نقطه متمرکز می‌کند و از تمام نیرو و انرژی خود در جهت هدف استفاده می‌کند؛ بی‌آنکه نگران نتیجه نهایی کار باشد. در واقع در این حالت فرد به‌طور کامل در یک فعالیت غوطه‌ور می‌شود. شرکت مکنزی در مطالعه ۱۰ ساله

خود دریافته است که مدیران اجرایی برتر، زمانی که در وضعیت تچان قرار می‌گیرند، بیش از ۵۰۰ درصد بهره‌وری بیشتری دارند.

در این مطالعه نشان داده شد که افرادی که به‌طور کامل توانمندی‌های خود را در راستای یک هدف یا چالش به کار می‌گیرند، آن چیزی را خلق می‌کنند که ما به آن تچان می‌گوییم. از همه مهم‌تر، این تحقیق نشان داد افرادی که مکرراً آن را تجربه می‌کنند، بهره‌ورتر هستند و رضایت بیشتری از کارشان نسبت به سایرین کسب می‌کنند. آنها برای خودشان اهدافی تعیین می‌کنند تا توانمندی‌هایشان را بالا ببرند و در نتیجه انرژی بی‌نهایتی کسب می‌کنند. مطالعه‌ای دیگر که توسط دانشمندان در شرکت Advanced Brain Monitoring انجام شد نیز نشان داد که بودن در وضعیت تچان میزان زمانی که برای آموزش یک تیرانداز مبتدی و تبدیل او به سطح یک کارشناس صرف می‌کنید را به نصف کاهش می‌دهد.

**سازمان‌های مدرن در بهره‌وری کارشکنی ایجاد می‌کنند**

تحقیقی که توسط شرکت Adobe روی بیش از ۴۰۰ کارمند یقه سفید در سن ۱۸ سال و بالاتر در مورد استفاده آنها از ایمیل انجام شد، این نتیجه به‌دست آمد که کارمندان به‌طور متوسط ۶ ساعت در روز را صرف بررسی ایمیل‌ها می‌کنند. این یافته‌ها دیدگاه‌های عرفی در مورد ایمیل به‌عنوان ابزاری خسته‌کننده و اشباع‌شده برای مصرف‌کنندگان را به چالش کشید. در واقع این تحقیق نشان داد که آمریکایی‌ها معتاد چک کردن ایمیل‌هایشان هستند و بسیاری از سازمان‌ها در دنیای امروز با ایجاد انتظارات ضدتولیدی در دسترس‌پذیری، پاسخ‌دهی و حضور در جلسات ایجاد تچان در کارمندان را تخریب می‌کنند.

ادامه دارد

واژگونی اتوبوس حامل دانشجویان علوم و تحقیقات تهران



ISNA PHOTO

Kimia Nik

اتوبوسی حامل دانشجویان دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات ظهر روز سه شنبه ۴ دی ماه در محوطه‌ی این دانشگاه واژگون شد. این حادثه ۹ کشته و ۲۷ مصدوم برجای گذاشت که ۷ تن از قربانیان در محل حادثه و دو تن نیز در بیمارستان جان باختند.