

نشریه پیک برق شماره: ۱۳۱۱

## خط انتقال چهارمدراره ۲۳۰ کیلوولت کمی آباد - پست آرتا به بهره برداری می رسد



دنبال تسویه بازارها در سطح پایین تر است. در اصل، این ذخیره ساز می تواند متحنی های قیمت / توان خود را برای خرید/ فروش از/ به بازارهای مختلف بسازد. برای حفظ قابلیت حل مشکل، هر سطح پایین تر با شرایط بهینه خود جایگزین می شود و عبارات غیرخطی با استفاده از نظریه دوگانگی قوی تک سطحی شده و در نتیجه به عنوان یک مساله تعادل مجددا پیکربندی و به معادل های خطی تبدیل می شوند. علاوه بر این چارچوب پیشنهادی براساس ابزار تئوری تصمیم گیری شکاف اطلاعاتی ساخته شده تا تاثیر نامطلوب عدم قطعیت بر سود ذخیره سازها را به تصویر بکشد.

به گزارش همین روابط عمومی، مقاله علمی دکتر اسماعیل زاده با عنوان **Increasing the Penetration of Renewables by Releasing Merchant Energy Storage age Flexibility** با نگرشی نو به مقوله ذخیره سازهای انرژی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی پیش بینی کرده که ذخیره سازهای انرژی در مقیاس بزرگ به عنوان بخشی ضروری از بازارهای انرژی آینده برای افزایش نفوذ انرژی های تجدیدپذیر تبدیل خواهد شد. در این مقاله، یک الگوریتم بهینه سازی جدید برای مشارکت ذخیره سازهای تجاری در مقیاس بزرگ برای مقابله با نوسانات انرژی های تجدیدپذیر توسعه می یابد. این منابع متعلق به سرمایه گذار است و به طور مستقل اداره می شود و به دنبال به حداکثر رساندن سود کل خود است، در حالی که سیستم رادر برابر تغییرات بار خالص محافظت می کند. برای انجام این کار، یک برنامه ریزی خطی عدد صحیح مختلط دو سطحی از نظر محاسباتی کارآمد در نظر گرفته شده است. اپراتور ذخیره ساز تلاش می کند تا سود خود را در سطوح بالاتر به حداکثر برساند در حالی که بهره بردار شبکه به

با پایان عملیات اجرایی خط چهارمدراره ۲۳۰.۶۳ کیلوولت پست کمی آباد - پست آرتا، این طرح آماده بهره برداری شد. به گزارش روابط عمومی برق منطقه ای آذربایجان، اسماعیل زاده مدیرعامل شرکت ضمن اعلام این خبر به اهداف و اهمیت این طرح مهم اشاره کرد و گفت: این طرح با توجه به لزوم تقویت شبکه سراسری در منطقه آذربایجان و تکمیل رینگ ارتباطی خطوط ۳۰ و ۶۳ کیلوولت منطقه اردبیل و نیز افزایش ظرفیت انتقال برق تولید شده در نیروگاه سیلان به شبکه سراسری، احداث شده است. به گفته هراب مجری طرحهای خطوط انتقال برق منطقه ای آذربایجان، برای احداث این خط انتقال چهارمدراره که حدود ۲۰ کیلومتر طول دارد، بیش از ۱۳۰۰ میلیارد ریال هزینه شده است.

**چاپ مقاله علمی مدیرعامل برق منطقه ای آذربایجان در یک مجله بین المللی**

مقاله علمی مدیرعامل برق منطقه ای آذربایجان برای چاپ در یک مجله بین المللی به چاپ رسید.

و برق صنعت برق آذربایجان



# مشترق در آینه مطبوعات

نشریه پیک برق شماره: ۱۳۱۱

## برق منطقه‌ای آذربایجان

« مدیرعامل برق منطقه‌ای آذربایجان در دیدار با اعضای شورای اسلامی کار این شرکت بر اهمیت توجه به نیازهای قشر زحمتکش کارگر شاغل در شرکت تاکید کرد و تعامل هر چه بیشتر شورا با مدیریت و ارائه پیشنهادات سازنده را لازمه ایجاد زیرساخت‌های محکم در جهت افزایش بهره‌مندی این قشر از حقوق قانونی خود دانست.

وی همچنین توجه بیش از پیش شورا به مسائل مربوط به حفاظت فنی و بهداشت حرفه‌ای را خواستار شد.

و برق

برای صنعت برق آذربایجان



پایگاه خبری پاون مورخه ۱۴۰۱/۲/۲۶

## برگزاری جلسه ستاد ویژه رفع موانع، تقویت و توسعه شرکت‌های دانش بنیان به ریاست معاون اول رییس جمهور؛ مخبر: توسعه دانش بنیان در حوزه برق و انرژی، کشور را از ساخت نیروگاه‌های جدید بی نیاز می‌کند

جلسه ستاد ویژه رفع موانع، تقویت و توسعه شرکت‌های دانش بنیان با محوریت وزارت نیرو به ریاست معاون اول رییس جمهور برگزار و بر بکارگیری شرکت‌های دانش بنیان در راستای بهینه‌سازی آب و برق در کشور تاکید شد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو (پاون) به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی معاون اول رییس جمهور، "محمد مخبر" در این جلسه که با حضور وزیر نیرو و معاون علمی و فناوری رییس جمهور برگزار شد، گفت: بهره‌گیری از تجهیزات و دستگاه‌های قدیمی در نیروگاه‌ها و همچنین اتلاف انرژی در بخش مصارف خانگی و صنعتی باعث شده تا چند برابر نیاز، برق در کشور تولید شود که قاعدتاً با استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان می‌توان در مسیر بهینه‌سازی تولید و مصرف انرژی در کشور و همچنین جلوگیری از خاموشی‌ها و قطعی برق در ساعات اوج مصرف حرکت کرد. وی خاطر نشان کرد: اگر بتوانیم در بحث خدمات و تجهیزات و نیروگاه‌ها و همچنین نحوه مصرف برق در کشور در مسیر دانش بنیان حرکت کنیم قطعاً در سال‌های آتی نیازی به ساخت نیروگاه‌های جدید برق نخواهیم داشت و در عین‌حال بالا رفتن راندمان، کسری‌ها در منازل، کارخانه‌های بزرگ و بخش کشاورزی را جبران خواهد کرد. معاون اول رییس جمهور همچنین کاهش قیمت تمام شده و صرفه‌جویی در زمان و بهبود کیفیت خدمات را از مزایای بهره‌گیری از شرکت‌های دانش بنیان در صنعت آب و برق کشور برشمرد و گفت: بهره‌گیری از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان نیاز به یک تغییر ریل در کشور ویژه در بخش‌ها و وزارت خانه‌های فنی و خدماتی دارد. مخبر همچنین از معاون علمی و فناوری رییس جمهور خواست تا پس از مشخص کردن وظایف و تکالیف وزارتخانه‌های مختلف در راستای دانش بنیان‌سازی، یک برنامه اجرایی بصورت برنامه‌ریزی‌زمانبندی شده و گزارش از اقدامات و فعالیت‌های دولت در راستای تحقق منویات مقام معظم رهبری در خصوص اقتصاد دانش بنیان تهیه کند. معاون اول رییس جمهور با اشاره به برخی الزامات مورد نیاز برای حضور قوی‌تر شرکت‌های دانش بنیان در حوزه انرژی کشور، تصریح کرد: باید با اصلاحات ساختاری در جهت حکمرانی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه آب و برق گام برداریم که پس از دستیابی به این مهم، وزارتخانه نیرو می‌تواند به‌الگویی برای سایر بخش‌های دولت تبدیل شود. وی همچنین در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اجرای طرح مردمی‌سازی و توزیع عادلانه یارانه‌ها بر بکارگیری شرکت‌های دانش بنیان در حوزه توزیع اقلام و کالاهای اساسی به منظور کاهش قیمت تمام شده مصرف‌کننده تاکید کرد. "علی اکبر محرابیان" وزیر نیرو نیز در این جلسه گفت: با همکاری معاونت علمی و فناوری رییس جمهور ریل‌گذاری فعالیت‌های وزارتخانه نیرو برای سال‌های آتی در راستای بهره‌گیری از ظرفیت‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان و بصورت یک برنامه مستمر تهیه شده است. وی با بیان اینکه با همکاری وزارت نیرو و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، فعالیت مجموعه شرکت‌های دانش بنیان در صنعت آب و برق بصورت چشمگیری افزایش داشته است، تصریح کرد: با این اقدامات علاوه بر ایجاد کسب و کارهای نوین، نرخ اشتغال‌زایی و رشد اقتصادی کشور افزایش خواهد داشت.



# منبع برق در آینده مطبوعات

وی با اشاره به اثرات حضور شرکت های دانش بنیان در صنعت آب و برق و جلوگیری از اتلاف انرژی در کشور افزود: با همکاری مجموعه شرکت های دانش بنیان در زمینه ساخت و تغییرات در کولرهای آبی می توان تا ۵۰ درصد مصرف برق و ۳۰ درصد مصرف آب در مجموع ۶ هزار مگاوات کاهش و ۶ میلیارد دلار صرفه جویی اقتصادی داشت. این گزارش می افزاید، در این جلسه گزارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری از چگونگی اجرای رویکردهای تحولی و اهداف اصلی برنامه توسعه دانش بنیان در حوزه توسعه زیست بوم نوآوری و کارآفرینی، بومی سازی حلقه های استراتژیک و ایجاد تقاضا برای شرکت های موجود و همچنین شکل دهی به پارادایم های نوآورانه و حمایت از پروژه های پرچم دار ملی در صنعت آب و برق ارائه شد. از جمله موارد و رویکردهای مهم توسعه دانش بنیان در صنعت آب و برق می توان به راه اندازی پارک علم و فناوری نیرو، تقویت و توسعه نهاد تخصصی مالی در صنعت آب و برق، راه اندازی کارخانجات نوآوری، راه اندازی شتاب دهنده ها و تقویت واحدهای تحقیق و توسعه، کانون های منطقه ای زیست بوم نوآوری نیرو، واگذاری حق بهره برداری از نتایج فعالیت های تحقیقاتی، استفاده از ظرفیت های دانشگاه ها، حمایت از توسعه فناوری و بازاریابی محصولات دانش بنیان، بهینه سازی آب، انرژی و محیط زیست، طرح های پیشران صنعت آب و برق، دانش بنیان کردن وزارت نیرو و مشارکت و حمایت وزارت نیرو از فعالیت های دانش بنیان اشاره کرد.



رئیس جمهور روز گذشته با تأکید بر لزوم رسیدگی سریع شکایات مردمی به سازمان برنامه و بودجه و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی دستور داد

پیشخوان  
Pishkhan.com

## واریز یارانه ۳۰۰ هزار تومانی برای جاماندگان



علی باقری کتی به همراه مدیران کل سیاسی وزارت امور خارجه از نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بازدید و در حاشیه آن روند رسیدن به دانش‌خشی سازی تحریم‌ها را تشریح کرد

**عدم اعتماد به دشمن  
عدم اتکا به بیگانگان**



حمله مسلحانه به یک فروشگاه در محله سیاجوستان در دیوبند و ایراکا ۱۰ کشته بر جای گذاشت  
**قتل عام به سبک  
بازی‌های کامپیوتری**

آمارها سخن می‌گویند

### چگونه ارز دولتی نفس تولید را گرفت؟

- استقبال تولیدکنندگان مرغ از ساماندهی ارز دولتی
- پازگشت به کار هزاران کارگر با رونق کارخانجات روغن کنجد
- شاخص‌های دهک‌بندی شفاف می‌شود

۱۳۹۹.۸

۸۰ هکتار دسترنج کشاورزان خوزستانی در آتش سوزی‌های سریالی سوخت

### معمای سوختن گندمزارهای ایزده

۱۶

چهارمین  
نمایشگاه بین المللی  
خودرو تهران

شهر آفتاب - سالن ملل - فرقه D  
۲۷ آبی ۳۵ آریبیست | ۱۴۰۱

### چین به عصر مافیل رنگ بر می گردد

## الگوی چینی در خط پایان

دنیای اقتصاد: رشد صادرات چین طی ماه آوریل و در ماه گذشته به ۱۰۰ میلیارد دلار رسید. این رقم با بیشترین میزان صادرات خودروسازان چینی در تاریخ است. این رقم در حالی است که چین در ماه آوریل ۲۰۲۰ میلادی، صادرات خودروسازان خود را به ۱۰۰ میلیارد دلار رسانده بود. این رقم در حالی است که چین در ماه آوریل ۲۰۲۰ میلادی، صادرات خودروسازان خود را به ۱۰۰ میلیارد دلار رسانده بود.

## اثر انتظارات تورمی بر بازار سهام بررسی شد

# تکرار رونق تورمی بورس؟

دنیای اقتصاد: به دنبال خبر ارتقای نرخ دلار در مقابل دلار آمریکا، بازار بورس تهران در روزهای گذشته شاهد رونق تورمی شد. این رونق در حالی است که بازار بورس تهران در روزهای گذشته شاهد رونق تورمی شد. این رونق در حالی است که بازار بورس تهران در روزهای گذشته شاهد رونق تورمی شد.



چشم انداز حکمرانی شیخ محمد بن راشد آل مکتوم در امارات متحده عربی

### سرنگ

#### الزلیات کاهش سلطه مالی

غلامرضا پانیانی

دنیای اقتصاد: به دنبال خبر ارتقای نرخ دلار در مقابل دلار آمریکا، بازار بورس تهران در روزهای گذشته شاهد رونق تورمی شد. این رونق در حالی است که بازار بورس تهران در روزهای گذشته شاهد رونق تورمی شد.

### کاهش تعرفه واردات خودرو

دنیای اقتصاد: سازمان امور مالیاتی در حالی که در پی کاهش تعرفه واردات خودرو است، اعلام کرده است که تعرفه واردات خودرو را از ۱۰ درصد به ۵ درصد کاهش می دهد. این اقدام در حالی است که سازمان امور مالیاتی در پی کاهش تعرفه واردات خودرو است.

- ۱. امروز در دنیای اقتصاد
- ۲. بازار تهران در حال رکود است
- ۳. معامله جدید فروش خودرو و زمین شد
- ۴. تاسیس بودجه در میان دولت
- ۵. تداوم خدمت رسانی در بورس
- ۶. تکلیف و دست خالیان در مناطق محروم
- ۷. قسمت سوم کتاب یادداشت‌های دکتر گداز
- ۸. هم‌اندیشی اقتصاد برای اجازت‌پذیر تکنولوژی

### کوتاه

#### از ۱۲۷ تا ۱۱۱ نامزایی پایتخت

دنیای اقتصاد: شورای عالی شهرسازی و معماری ایران اعلام کرده است که تعداد نامزایی برای شهرداری تهران از ۱۲۷ نفر به ۱۱۱ نفر کاهش یافته است. این اقدام در حالی است که شورای عالی شهرسازی و معماری ایران اعلام کرده است.

### کوتاه

#### نسخه شدت‌نویس بازار غذا

دنیای اقتصاد: سازمان غذا و دارو اعلام کرده است که نسخه شدت‌نویس بازار غذا را به روز کرده است. این اقدام در حالی است که سازمان غذا و دارو اعلام کرده است.