

برگزیده قیمت‌های  
زنجیره معدن، صنایع  
معدنی و انرژی  
(داخلی و بین‌المللی)



تعارف‌های درج آگهی ۱۴۰۱  
در رسانه‌های سندیکا



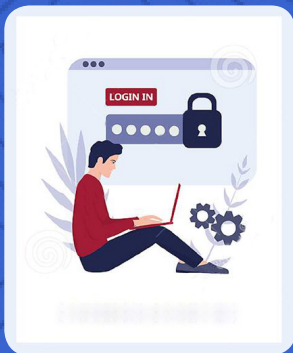
سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate

دوره آموزشی

تشخیص صلاحیت و رتبه‌بندی پیمانکاران

باسرفصل: آشنایی با آیین‌نامه طبقه‌بندی و تشخیص صلاحیت پیمانکاران و

مقایسه آن با بخشنامه ۴۰۴۲۵ مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۹



مدرس:

سرکار خانم اوجاقی؛

عضو کمیسیون تشخیص صلاحیت

شورای هماهنگی تشکلهای حرفه‌ای

کشور و مدرس دوره‌های مدیریت نوین

استراتژیک در تشکلهای

زمان:

سه شنبه ۴ مرداد ساعت ۱۴ الی ۱۸

مکان:

کسب اطلاعات بیشتر:

۰۶۹۳۰۹۳۵۷۶۶۵۷ داخلی ۱۱۰ و یا

شماره واتساپ: ۰۹۹۸۱۵۴۶۰۷

خانم حدادی

سالن کنفرانس سندیکای صنعت برق ایران

مدرسهای عضو در شوریهایی می‌باشند

بر این دوره بصورت آنلاین شرکت نمایند



رسانا

شبه‌ماهنامه ۱۴۰۱

۳۱۱۶

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



سامانه خدمات  
کسب و کار

# ابلاغ شاخص‌های تعدیل سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۰

نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه شاخص‌های تعدیل سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۰ را ابلاغ کرد.

در این بخشنامه که به شماره ۱۴۰۱/۱۹۰۰۰۹ به تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ توسط سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شده است، اشاره شده که به استناد نظام فنی و اجرایی یکپارچه کشور، ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، به پیوست شاخص‌های تعدیل دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۰ از نوع گروه اول (لازم‌الاجرا) که به تصویب شورای عالی فنی رسیده است، در یک پیوست و ۴۱ صفحه ابلاغ می‌شود تا برای پیمان‌های مشمول تعدیل آحاد بها - حسب مورد - با رعایت نکات اشاره شده به اجرا گذاشته شود.



و اقدامات به منظور توسعه ارتباط دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت اقدام به برگزاری چهارمین رویداد "الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه با جامعه و صنعت" نموده است. دفتر ارتباط با جامعه و صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری قصد دارد در راستای تقویت ارتباط دانشگاه‌ها با بخش‌های مختلف و بهره‌گیری از ظرفیت فرهیختگان جامعه در ارائه ایده‌ها و راهکارهای جدید با هدف گسترش همکاری‌های دانشگاه و جامعه، در آذرماه سال ۱۴۰۱ اقدام به برگزاری چهارمین رویداد ایده‌های برتر نماید. ایده‌های نوین و برگزیده در این رویداد می‌تواند در بهبود همکاری‌های بین مراکز علمی و اجرایی موثر واقع شده و بنا به فراخور امکانات و زیرساخت‌های موجود، در دستور کار جهت اجرایی شدن قرار گیرد.

محورهای ایده پردازی در این رویداد:

۱. اثربخشی و مسئولیت اجتماعی
  ۲. مأموریت‌های استانی و منطقه‌ای
  ۳. همکاری‌های بین‌المللی کاربردی
  ۴. مراکز تحقیق و توسعه مشترک
  ۵. فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت
  ۶. پایان‌نامه‌های تقاضا محور
  ۷. هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای
  ۸. دوره‌های پسا دکتری
- مهلت ارسال ایده‌ها تا ۱۵ مهرماه ۱۴۰۱ است. این رویداد، آذرماه امسال برگزار می‌شود. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره‌ی محورهای رویداد و چگونگی ثبت‌نام، به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید:

<https://industry.msrt.ir/fa>

دانلود فرم راهنمای نگارش ایده

آدرس ایمیل: [industry@msrt.ir](mailto:industry@msrt.ir)

**چهارمین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت**

**محورهای اصلی:**

- اثربخشی و مسئولیت اجتماعی
- مأموریت‌های استانی و منطقه‌ای
- همکاری‌های بین‌المللی کاربردی
- مراکز تحقیق و توسعه مشترک
- فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت
- پایان‌نامه‌های تقاضا محور
- هدایت شغلی و صلاحیت حرفه‌ای
- دوره‌های پسا دکتری

اطلاعات و توضیحات تکمیلی: <https://industry.msrt.ir>

**همراه با اهدای جوایز به ایده‌های برتر**  
مهلت ارسال ایده‌ها تا ۱۵ مهر ۱۴۰۱

**ارسال ایده‌ها به نشانی: [industry@msrt.ir](mailto:industry@msrt.ir)**  
زمان برگزاری رویداد: آذرماه ۱۴۰۱

از اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی، مدیران و کارشناسان ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها، مدیران و کارشناسان صنایع و سازمان‌ها، دانشجویان و دانش‌آموختگان دانشگاهی جهت شرکت در این رویداد دعوت به عمل می‌آید.

در آذرماه امسال برگزار می‌شود:

## رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت

چهارمین رویداد الگوها و راهکارهای نوین در همکاری دانشگاه‌ها با جامعه و صنعت برگزار می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سندیکای صنعت برق ایران، معاونت پژوهش و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در راستای اجرای سیاست‌ها

هادی بیگی نژاد در گفت‌وگو با خبرنگار خبرگزاری خانه ملت با یادآوری ظرفیت‌های بی‌شمار در کشور برای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر به راهکارهای رونق این مهم اشاره کرد و گفت: به یقین برای تحقق این مهم تنها دو راه وجود دارد؛ ابتدا کمک دولت به بخش خصوصی در راستای تولید برق تجدیدپذیر است، درواقع دولت در مسیر خرید و واردات دستگاه‌ها و تجهیزات مختلف همچنین ارائه مجوزها از آن‌ها حمایت و پشتیبانی کند تا بتوانند برق خورشیدی و بادی را با کمترین هزینه و بالاترین بازدهی تولید کنند چراکه عمر دستگاه‌های خورشیدی پایین است لذا باید برای کیفی‌سازی دستگاه‌ها برنامه‌ریزی شود. نماینده مردم ملایر در مجلس شورای اسلامی ادامه داد: دومین اقدام این است که دولت پول بخش خصوصی را در قبال برق خریداری کرده از آن‌ها به موقع پرداخت کند تا بخش خصوصی بتواند مجدداً در این حوزه سرمایه‌گذاری کرده و دستگاه‌های خود را اورهال کند لذا معتقدم پرداخت پول برق خریداری کرده و حمایت و پشتیبانی از بخش خصوصی منجر به رونق تولید انرژی‌های تجدیدپذیر در داخل کشور خواهد شد.

به گفته عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی معتقد است دولت نتوانسته از ظرفیت بخش خصوصی برای تولید برق استفاده کند این در حالی است که مطابق برنامه ششم باید نیروگاه‌های کوچک و پنل‌های خورشیدی توسعه پیدا می‌کردند اما توسعه آن‌ها به دلایل مختلفی همچون عدم پرداخت بدهی دولت به بخش خصوصی متوقف شده است.



بیگی نژاد تشریح کرد:

## راهکارهای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور چیست؟ / از حمایت دولت از بخش خصوصی تا پرداخت به موقع پول برق

عضو کمیسیون انرژی مجلس، حمایت دولت از بخش خصوصی برای واردات تجهیزات، تسهیل مسیر ارائه مجوزها و پرداخت به موقع پول بخش خصوصی در قبال برق را از راهکارهای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در کشور دانست.



## وزارت نیرو مکلف به هوشمندسازی کنتورهای برق شد

نمایندگان مجلس شورای اسلامی وزارت نیرو را مکلف به هوشمندسازی کنتورهای برق با اولویت مشترکینی که بیش از دو برابر الگوی مصرف از برق استفاده دارند، کردند.

نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان جلسه علنی امروز (شنبه) مجلس، گزارش کمیسیون انرژی در خصوص طرح مانع زدایی و توسعه صنعت برق کشور را بررسی کرده و ماده ۲۰ این طرح را به تصویب رساندند. بر اساس ماده ۲۰ این طرح؛ وزارت نیرو مکلف است از طریق شرکت مادر تخصصی توانیر و شرکت‌های ذی ربط با نصب تجهیزات هوشمند ساخت داخل از جمله شمارشگرهای (کنتورهای) هوشمند و با رعایت ملاحظات پدافندی و رایانیکی (سایبری) در بستر تبادل داده امن اقدام به هوشمندسازی شبکه توزیع، رویت پذیری و کنترل پذیری با اولویت پست‌های توزیع، مشترکین پرمصرف با مصرف بیش از دو برابر الگوی مصرف و سپس سایر مشترکین کند. منابع لازم برای اجرای این ماده از محل منابع موضوع مواد ۳ و ۶ این قانون تامین می‌شود.

## فراخوان برگزاری یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی صنعت برق و مخابرات در تبریز یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی صنعت برق، مخابرات و صنایع وابسته (انرژی) ایران - تبریز، طی روزهای ۱۷ الی ۲۰ شهریور سال جاری برگزار می‌شود.

**یازدهمین  
نمایشگاه بین‌المللی  
صنعت برق و مخابرات**  
همزمان با نمایشگاه تخصصی  
**صنعت آب، تاسیسات آب و فاضلاب  
و صنایع وابسته**  
**ایران - تبریز**

۱۷ لغایت ۲۰ شهریورماه ۱۴۰۱  
محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تبریز  
ساعت بازدید: ۱۶ الی ۲۲

ستاد اجرایی:  
+۹۰۳۳۲۵۷۹۴۴ - ۱۵  
www.artanamaneqar.ir

یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی تخصصی صنعت برق و مخابرات همزمان با نمایشگاه تخصصی صنعت آب، تاسیسات آب و فاضلاب و صنایع وابسته ایران - تبریز از تاریخ ۱۷ الی ۲۰ شهریور سال جاری در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تبریز برگزار می‌شود. اعضای سندیکای صنعت برق ایران برای حضور در این نمایشگاه از ۱۰ درصد تخفیف در هزینه غرفه برخوردار هستند. علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر و رزرو غرفه با شماره ۰۹۱۴۹۵۶۵۸۹۳ آقای ایمانی تماس حاصل فرمایند. ساعت بازدید از نمایشگاه: ۱۶ الی ۲۲



## دعوت به نمایشگاه ابزار آلات و تجهیزات مسکو

یازدهمین نمایشگاه ابزار آلات و تجهیزات مسکو ۱۷ الی ۲۰ آبان ۱۴۰۱ در اکسپوسنتر مسکو برگزار می‌شود.

به همین منظور از علاقه‌مندان دعوت بعمل می‌آید تا نسبت به شرکت در این رویداد اقدام نمایند. کسب اطلاعات بیشتر:

تلفن: +۷(۴۹۵)۶۲/۹۲۵۵۱۶۱

فکس: +۷(۴۹۹)۲۴۸۰۷۳۴

[وب سایت رایزنی جمهوری اسلامی ایران در روسیه](#)  
[وب سایت نمایشگاه](#)

## روزهای قرمز یورو و کاهش ارزش جهانی آن یورو رنگ می بازد

یکی دیگر از دلایل سقوط ارزش یورو نسبت به دلار تفاوت نرخ های بهره در آمریکا و منطقه یورو است.



های اقتصادی کشورهای اروپایی نشان می دهد وقوع رکود اقتصادی غیرقابل اجتناب است. همچنین چشم انداز اقدامات انقباضی فدرال رزرو نیز به کمک صعود ارزش دلار آمده است. یکی دیگر از دلایل سقوط ارزش یورو نسبت به دلار تفاوت نرخ های بهره در آمریکا و منطقه یورو است. اخیراً فدرال رزرو آمریکا نرخ های بهره را افزایش داد اما بانک مرکزی اروپا هنوز هم در مقابل افزایش این نرخ مقاومت می کند. در کنار این عوامل دلار برای سرمایه گذاری گزینه مطمئن تری به نظر می رسد چرا که در حال حاضر در معرض خطرات جهانی کمتری قرار دارد. یورو نه تنها در مقابل دلار بلکه در مقابل ارزهایی مانند فرانک سوئیس و ین ژاپن نیز ارزش خود را از دست داده است. در این بین قیمت گاز و انرژی هم همچنان افزایشی است و نشانه ای نیز از پایان جنگ اوکراین دیده

از سوی رزرو بانک هند اعلام شد

## امکان تسویه روپیه ای معاملات تجاری بین المللی

رزرو بانک هند (RBI) در بخشنامه ای که ۲۰ تیرماه امسال از سوی این نهاد مالی صادر شد، تدابیر را برای تسویه روپیه ای معاملات تجاری بین المللی اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی اتاق تهران، رزرو بانک هند در این بخشنامه اعلام کرده است که به منظور ارتقای رشد جهانی، با تاکید بر صادرات از هند و حمایت از علاقه روزافزون جامعه تجاری جهانی به استفاده از روپیه هند، ترتیباتی اضافی را برای صورت حساب، پرداخت و تسویه صادرات و واردات در کشور هند ایجاد کرده است.

این تصمیم که به نظر می رسد در راستای تسهیل مناسبات تجاری این کشور با روسیه، اتخاذ شده، مهم ترین بخش از موانع پیش روی روسیه را برای تجارت با هند بر مبنای استفاده از ارزهای ملی از میان برداشته و به مسکو برای ادامه فروش نفت خام و گاز و فرآورده های نفتی و افزایش واردات از هند، کمک می کند.

بر اساس این تصمیم رزرو بانک هند، صورت حساب تمام صادرات و واردات تحت این ترتیبات به روپیه تعیین می شود و برای تسویه تراکنش های تجاری دو کشور، بانک های مجاز در هند می توانند حساب های ویژه Vostro را در بانک های کارگزار کشور شریک تجاری باز کنند.

اطلاعات بیشتر از بخشنامه جدید رزرو بانک هند، را [اینجا](#) مطالعه کنید.

نمی شود و وضعیت اقتصاد جهانی به طور کلی خوب نیست. تورم ناحیه یورو نیز به ۸,۶ درصد رسیده است و بانک مرکزی اروپا را مجبور کرده است تا پس از ۱۱ سال دست به افزایش نرخ بهره بزند. علاوه بر این ها یکی از نشانه های شرایط سخت اقتصادی اروپا را می توان در کاهش میزان صادرات آلمان به عنوان قوی ترین اقتصاد اروپا بعد از سال ها دانست تاجایی که میزان واردات در ایران کشور از صادرات پیشی گرفته است.

افزایش ارزش دلار در برابر ارزهای مهم در جهان طلا را نیز بی نصیب نگذاشت و سبب شد انتهای هفته گذشته تا قیمت فلز زرد بیش از ۲ درصد سقوط کند و ارزش آن به کف قیمتی ۱۷۶۵ دلار برسد که پایین ترین سطح قیمتی این فلز ارزشمند در ۶ ماه اخیر است. افزایش ارزش دلار سبب شده است تا قیمت طلا برای دارندگان دیگر ارزها افزایش پیدا کند و تقاضای آن کمتر شود. این در حالی است که پیش بینی می شود فدرال رزرو مجدداً دست به افزایش ۷۵ صدم درصدی نرخ بهره بزند و این خبر خوبی در هفته های آینده برای طلا نیست.

تحلیلگران شرکت نامورا اینترنشنال پیش بینی می کنند که یورو می تواند تا ۰/۹۵ دلار نیز کاهش قیمت پیدا کند. مدیر تحقیقات ارزهای خارجی دوپچه بانک نیز همین نظر را دارد و می گوید چنین اتفاقی از سال ۱۹۷۱ بی سابقه خواهد بود. اما روند کاهش ارزش یورو چه تاثیری بر زندگی مردم عادی دارد؟ در پاسخ باید گفت، روند نزولی یورو فشار برخانوارهای اروپایی را که هم اکنون درگیر تورم هستند، افزایش می دهد. هزینه واردات افزایش پیدا می کند و قیمت های مصرف کننده در پی آن بالا می رود.

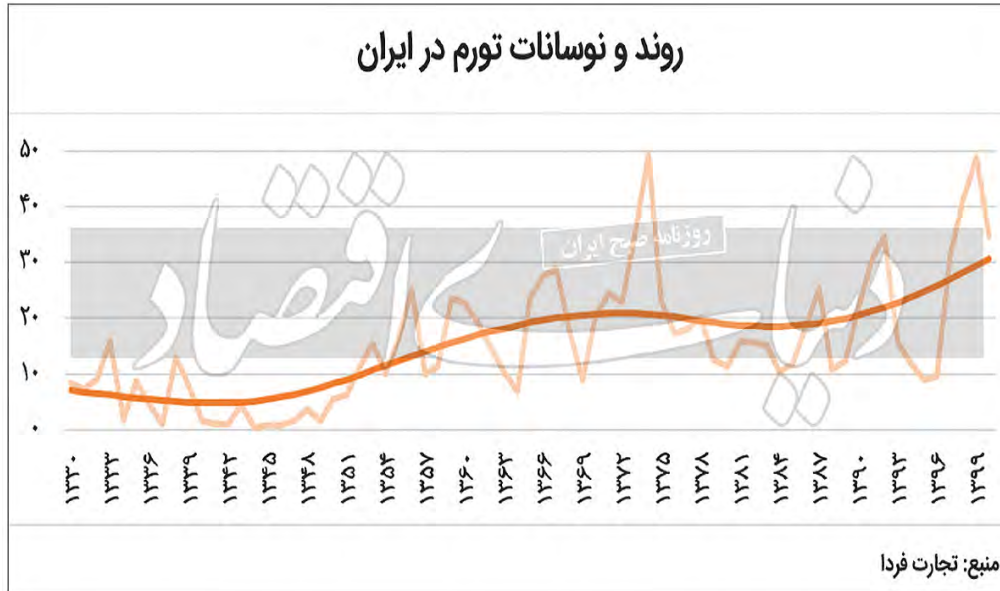
شناسایی سه متهم صعود تورم مزمن؛ سیاست پولی چگونه فعال می‌شود؟

## نقشه فرار از سلطه مالی

دنیای اقتصاد : سطح تورم مزمن در اقتصاد ایران از ۲۰ درصد به ۴۰ درصد رشد کرده است. بررسی‌ها حاکی از آن است که عدم تعادل‌های اقتصاد ایران، اثرات تحریم‌ها و شوک‌های بیرونی نظیر جنگ اوکراین باعث شده است که سطح تورم مزمن بالاتر رود. در این وضعیت، بیشترین ضرر افزایش تورم در سفره گروه‌های کم درآمد و آسیب‌پذیر منعکس می‌شود. حال سوال اصلی این است که برای مهار تورم چه باید کرد؟ در جدیدترین شماره نشریه «تجارت فردا» اقتصاددانان و کارشناسان این موضوع را به بحث گذاشته‌اند. از نگاه کارشناسان، اولویت اصلی برای مهار تورم، کاهش ۱۰ واحد درصدی رشد نقدینگی است. برای این موضوع، باید نقشه فرار از سلطه مالی (بودجه‌ای) تدوین و سیاست پولی نیز از انفعال خارج شود. در حال حاضر بسیاری از کشورهای دنیا با موج جدیدی از تورم روبه‌رو شده‌اند و هر یک بنا به شرایط اقتصادی، سعی می‌کنند با انتخاب تاکتیک‌های مناسب پولی، شرایط را برای رام کردن تورم فراهم کنند؛ بهره‌گیری از این تجربه می‌تواند راهگشا باشد.

اقتصاد ایران در سال‌های اخیر شاهد تغییر سطح تورم مزمن خود از ۲۰ به ۴۰ درصد است. به عقیده صاحب‌نظران این شیفت میانگین تورم مزمن در اقتصاد ایران دلایل مشخصی دارد که از مهم‌ترین آنها افزایش عدم تعادل‌های داخلی، شوک‌های ارزی و تحولات مهم اخیر در سطح جهان است. تورم متمایز خرداد ماه باعث شد تا سوالات تکراری حول

## رشد و نوسانات تورم در ایران



محور تورم بار دیگر مطرح شوند.

به نظر می‌رسد در شرایطی که تورم ۴۰ درصدی در حال تبدیل شدن سطح تازه تورم مزمن در کشور است، کاهش حداقل ۱۰ درصدی متوسط رشد نقدینگی باید به اولویت نخست سیاستگذار تبدیل شود. در حالی که امروزه ابزارهای متعددی از سوی سیاستگذاران پولی در دنیا استفاده می‌شود تا شوک‌های اقتصادی را مدیریت کنند، در ایران اساسا سیاست پولی برای سیاستگذار تعریف نشده است و مساله کنترل تورم به برخورد تعزیراتی با فروشندگان خرد محدود می‌شود. این در حالی است که سیاستگذار باید همان حساسیتی را که برای کنترل تورم به خرج می‌دهد برای رشد نقدینگی نیز قائل باشد. به نظر می‌رسد در این شرایط تعهد سیاستگذار برای انضباط بودجه و کاهش سلطه مالی قدم نخست برای استفاده از سیاست‌های فعال پولی و بهره‌گیری از ابزارهای مدرن سیاستگذاری پولی در ایران لازم

است. «تجارت فردا» در شماره این هفته خود، علاوه بر گفت‌وگوی کارشناسی با مسعود نیلی، مجموعه‌ای از مقالات و اظهارنظرهای کارشناسی از اقتصاددانان و کارشناسان را منعکس کرده است.

### زخم کهنه

اقتصاد ایران مدت‌هاست که با تورم‌های بالا دست و پنجه نرم می‌کند و با ۵ دهه سابقه تورم دورقمی به یکی از موارد خاص در بین کشورهای مختلف تبدیل شده است. تورم چرخه انتقال ناخواسته ثروت از فقرا به ثروتمندان را تسریع می‌کند و با تحمیل ناطمینانی به اقتصاد، تولید را به محاق می‌برد و در نهایت فقر را گسترده‌تر می‌کند. با این وجود در سال‌های اخیر شاهد سطح تازه‌ای از تورم مزمن در کشور هستیم که پیش از این بی‌سابقه بوده است. تورم خردادماه نیز مزید بر علت شده تا بار دیگر این سوالات تکراری پیش بیاید که علت تورم در ایران چیست و چرا این‌قدر به درازا کشیده شده است، راه مقابله با آن

چیست و چرا در سال‌های اخیر شاهد تشدید آن بوده‌ایم؟ این سوال زمانی پررنگ‌تر می‌شود که بدانیم از دهه هشتاد میلادی به تدریج تعداد کشورهایی که درگیر تورم بوده‌اند، کاهش یافته است و امروزه در جهان کشورهای کمی که به‌طور مزمن درگیر این بیماری اقتصادی‌اند، شاید به انگشتان دو دست نیز نرسد. با این وجود برخورد سیاستگذار با مقوله تورم در ایران هیچ‌گاه از برخورد پلیسی با خرده‌فروشان و بازاریان فراتر نرفته است. به نظر می‌رسد در این میان حلقه مفقوده بزرگی وجود دارد و آن نیز سیاستگذاری پولی و پایبندی به الزامات اولیه حکمرانی اقتصادی بهینه در کشور است.

### خیز تورم مزمن به پله بالاتر

با اینکه تورم مزمن در ایران سابقه زیادی دارد، اما در سال‌های اخیر تغییر قابل توجهی در سطح تورم مزمن رخ داده است. از اواخر دهه شصت تا اوایل دهه نود شمسی سطح تورم مزمن حدود ۲۰ درصد بوده است. اما این سطح تورمی با شروع دهه ۹۰ و شوک ناشی از تحریم‌های اقتصادی و کاهش درآمدهای ارزی دچار تغییر شد و به دنبال جهش قیمت ارز تغییر قابل توجهی را تجربه کرد. با این حال از سال ۹۳ تا ۹۶ تورم در ایران تغییر فاز داد و به سطحی پایین‌تر از سطح ۲۰ درصدی بلندمدت رسید و مقطعی سطح تک‌رقمی را نیز تجربه کرد. این روند در اوایل سال ۹۷ و با تکان‌های ارزی تازه بار دیگر به هم خورد و باعث شد تا میانه بهار سال ۹۸ تورم نقطه به نقطه به مرز ۵۰ درصد برسد. این روند کمابیش بیش از یک‌سال همچنان ادامه داشت تا اینکه در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ روندی کاهشی آغاز شد و تورم تا سطح ۳۵ درصد کاهش پیدا کرد. بررسی دقیق این آمارها نشان می‌دهد از سال ۹۷ به بعد تورم مزمن در کشور یک شیفت قابل توجه را

## انتشار بولتن اقتصادی اتریش

بولتن اقتصادی اتریش توسط سفارت جمهوری اسلامی ایران در وین تهیه و منتشر شد.



## نوبت دوم مجمع عمومی اتاق مشترک ایران-ترکمنستان ۱۰ مرداد برگزار می شود

نوبت دوم مجمع عمومی عادی سالیانه اتاق مشترک ایران و ترکمنستان دوشنبه ۱۰ مرداد ساعت ۱۱ در ساختمان جدید اتاق ایران برگزار خواهد شد.



نوبت دوم مجمع عمومی عادی سالیانه اتاق مشترک ایران و ترکمنستان دوشنبه ۱۰ مرداد ساعت ۱۱ در محل سالن کنفرانس ساختمان شمالی اتاق ایران واقع در خیابان طالقانی نبش خیابان موسوی پلاک ۱۷۵ برگزار خواهد شد.

استماع و بررسی گزارش عملکرد هیات مدیره اتاق مشترک در سال ۱۴۰۰ و تصویب آن، ارائه گزارش صورت های مالی سال ۱۴۰۰ توسط خزانه دار، حسابرس قانونی و بازرش و تصویب آن، تعیین ورودیه اعضای جدید و حق عضویت سالانه، تعیین روزنامه کثیرالانتشار جهت درج آگهی ها و اطلاعیه های اتاق، انتخاب بازرش اصلی و علی البدل و سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی سالانه باشد، در دستور کار این جلسه خواهد بود.

تداوم اختلافات آمریکا و اسرائیل درباره برجام

## بایدن: دیپلماسی با ایران بهترین راه است

دنیای اقتصاد: جو بایدن، رئیس جمهوری آمریکا، روز چهارشنبه در سفری به سرزمین های اشغالی گفت ترجیح می دهد نگرانی ها درباره پیشرفت برنامه هسته ای ایران را از طریق دیپلماتیک حل کند و تاکید کرد که ایالات متحده منتظر است تا ایران به مفاد پیش نویس توافق برای احیای توافق ۲۰۱۵ پاسخ دهد. با این حال وی تصریح کرد که آمریکا برای توافق هسته ای با ایران، برای همیشه منتظر نخواهد ماند. لورا روزن، روزنامه نگار آمریکایی در صفحه شخصی خود در پایگاه دیپلمات نوشت: صراحت بایدن برای احیای توافق هسته ای در حالی صورت می گیرد که برخی از مذاکره کنندگان غربی و تحلیلگران ایرانی ارزیابی می کنند که جمهوری اسلامی درباره پیشبرد توافقی برای محدود کردن برنامه هسته ای خود در ازای لغو تحریم ها از سوی جانشین بایدن نگران است. حتی این گمانه زنی مطرح است که با پیروزی جمهوری خواهان در سنا، ممکن است این توافق احتمالی در نوامبر امسال به مشکل برخورد. با این وجود بایدن گفت: «ما آنچه را که برای بازگشت به برجام حاضریم بپذیریم، برای مقامات ایران تعریف کرده ایم.» ما منتظر پاسخ آنها هستیم... من مطمئن نیستم که چه زمانی به نتیجه خواهد رسید. اما قرار نیست برای همیشه منتظر بمانیم.»

در مذاکرات شرکت داشت، روز پنجشنبه به من گفت: «مبادلات مستمر وجود دارد؛ اما در عین حال، حرکت قابل توجهی برای بستن توافق از طرف ایران دیده نشده است.» این دیپلمات اروپایی هفته گذشته مدعی شده بود: «در این مرحله، متأسفانه چیزی وجود ندارد که بتواند خوشبینی واقعی را القا کند.» به ادعای روزن در مقابل امیر عبداللهیان برای بن بست به وجود آمده پیشنهاد یک راهکار را داده است که حذف سپاه از لیست سپاه آمریکا به تعویق بیفتد؛ مشروط بر آنکه شرکت های ایرانی از مزایای اقتصادی در برجام برخوردار شوند. در همین حال روزنامه نیویورک تایمز در تحلیل نوشت که سفر بایدن به اسرائیل نشان داد که دو طرف رویکردهای متفاوتی درخصوص برنامه هسته ای ایران دارند. حتی در میان تاییدهای مکرر و علنی روابط نزدیک بین اسرائیل و ایالات متحده، اختلافات درباره نحوه برخورد با ایران متن کامل خبر

ایران بیش از دو سال بود که از برجام پیروی می کرد، زمانی که ترامپ رئیس جمهور وقت آمریکا در سال ۲۰۱۸ از آن خارج شد و تحریم های شدیدی را علیه بخش های بانکی و انرژی ایران اعمال کرد، ایران نیز در واکنش به این اقدام، به تدریج از محدودیت های هسته ای توافق فراتر رفت تا به این ترتیب به تداوم تحریم ها اعتراض کند. بایدن روز پنجشنبه تصمیم ترامپ برای خروج از توافق را - تا حدی با تشویق بنیامین نتانیاهو، نخست وزیر وقت اسرائیل - «اشتباهی بزرگ» خواند.

در حالی که بایدن و مقامات آمریکایی گفتند به ایران زمان بیشتری می دهند تا تصمیم بگیرد که آیا می خواهد با پیش نویس احیای توافق هسته ای که اساسا در مارس انجام شده است، موافقت کند، برخی از دیپلمات های غربی درگیر در مذاکرات مدعی اند که اراده ای از سوی ایران برای احیای توافق نمی بینند. یکی از دیپلمات های اروپایی که



«دنیای اقتصاد» روند بازارهای مالی را بررسی می کند  
**هفته کم نوسان بازارهای داخلی**  
 یکی از روش های پیش بینی قیمت ها، نگاه به روند گذشته آنها است. بر این اساس در این صفحه روندهای قیمتی بازارهای مهم ایران و جهان به نمایش گذاشته شده اند. همچنین در متن مربوط به هر قسمت روند آتی قیمت ها بر اساس شواهد موجود پیش بینی شده اند.

شدید بهای طلا در بازار جهانی که باعث افزایش حباب این فلز گرانبهای داخلی شد، مانع از ایجاد تمایلات صعودی قوی در بازار شد. به طوری که سکه امامی توانست هفته را تنها با ثبت عملکرد مثبت ۰/۵ درصدی به پایان برساند. با توجه به این که دارایی یاد شده در محدوده سطح ۱۵ میلیون تومان باقی ماند، با ریزش قیمت طلای جهانی فاصله ارزش ذاتی و بازاری آن به بیش از ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار تومان رشد پیدا کرد و ریسک سرمایه گذاری را در این بازار بیش از پیش افزایش داد. گفته می شود با توجه به احتمال کم صعودی شدن بهای طلای جهانی و دلار آزاد در کوتاه مدت، افت بیشتر حجم معاملات سکه دور از انتظار نیست.

### بازار سهام

#### رکود معاملاتی بورس

بازار سهام هفته گذشته به زیر مرز ۱/۵ میلیون واحد عقب نشینی کرد. به طوری که شاخص کل با نوسانات محدودی در پایین این سطح یاد شده باقی ماند. بر این اساس نماگر اصلی تالار شیشه ای هفته را با عملکرد منفی ۰/۸۴ درصد به پایان رساند و در سطح سه ماهه خود، یعنی رقم یک میلیون و ۴۹۰ هزار واحد ایستاد. در هفته اخیر رکورد کمترین مقدار ارزش معاملات خرد بورس (سهام و حق تقدم) طی چهار ماه گذشته به ثبت رسید. علاوه بر این بازار سهام هفته پیش مجددا شاهد خروج پول حقیقی ها بود. به عقیده برخی از کارشناسان با توجه به شرایط اقتصادی و غیر اقتصادی موجود انتظار نمی رود که بورس تهران هفته جاری را با رشدی قوی همراه باشد. همچنین گفته می شود که افت شدید شاخص ها با وضعیت موجود در بازارها دور از انتظار است.

### بازار طلای جهانی

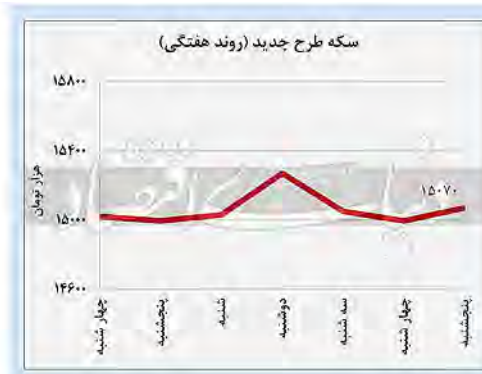
#### تورم رکودی عامل ریزش طلا

روز جمعه بازار طلای جهانی مجددا افت قابل توجهی را تجربه کرد. این کاهش قیمت در پی انتشار آمارهای اقتصادی ایالات متحده که بیانگر رشد تورم این کشور و ثبت رکورد ۴۰ ساله بود رخ داد. به طوری که افزایش شاخص دلار و رسیدن آن به اوج ۲۰ ساله خود در کنار تورم ۹/۱ درصدی آمریکا، فشار مضاعفی بر قیمت فلز گرانبها وارد کرد. بر این اساس هر اونس طلا روز گذشته در نزدیکی سطح حساس ۱۷۰۰ دلار مورد معامله قرار گرفت. برخی از کارشناسان این حوزه بر این باور هستند که رکود اقتصادی غیر قابل انکار است و در کنار تورم ایجاد شده، بازارها با تورم رکودی روبه رو هستند. از این رو بازگشت قیمت طلا به نرخ های بالاتر در چنین موقعیتی دور از انتظار است. علاوه بر این گفته می شود که از دست رفتن سطح حمایتی ۱۷۰۰ دلار، می تواند طلا را به سطوح پایین تر کاهش دهد.

### بازار اوراق مسکن

#### روند نوسانی مسکن

اوراق تسهیلات بانک مسکن که در بازار فرابورس مورد معامله قرار می گیرد، هفته سوم تیر ماه را در نزدیکی سطح ۱۴۰ هزار تومان سپری کرد. به طوری که



### بازار سکه

#### افزایش شدید حباب سکه

بازار طلا و سکه طی داد و ستدهای هفته اخیر با توجه به نوسانات محدود نرخ دلار در بازار آزاد، تغییرات قیمتی کمی را شاهد بود. همچنین با افت

ادامه از صفحه قبل

اوراق تسهیلات مسکن اسفند ۹۹ معاملات خود را در قیمت پایانی ۱۳۹ هزار و ۹۹۵ تومان خاتمه داد. همچنین سه ۹۹۱۲ عملکرد مثبت ۰/۹۳ درصدی را در کارنامه هفتگی به ثبت رساند. به گفته برخی از کارشناسان با عقب‌نشینی تقاضای سرمایه‌گذاری از بازار مسکن، وضعیت خرید و فروش چنگی به دل نمی‌زند و معاملات در مقایسه با ماه گذشته تقریباً به نصف رسیده است. علاوه بر این برخی آمار غیررسمی از رسیدن سرعت رشد قیمت به یک‌سوم ماه گذشته حکایت دارد. به عبارت دیگر این روزها بازار مسکن پس از دو ماه رونق معاملاتی و هجوم سرمایه‌گذاران، از تب و تاب افتاده است و داد و ستدهای کمتری مشاهده می‌شود.

## بازار نفت

### چالش‌های روبه‌روی بازار نفت

شاخص‌های نفتی روز جمعه در بحبوحه ابهام در مورد چگونگی افزایش شدید نرخ بهره توسط فدرال رزرو برای کاهش تورم افسار گسیخته ایالات متحده، بخش کوچکی از افت جلسه قبل خود را جبران کردند. اما با این حال بهای نفت در نزدیکی سطح مهم ۱۰۰ دلار قرار دارد. به طوری که هر بشکه نفت وست تگزاس اینترمدیومیت روز گذشته به قیمت ۹۷ دلار و ۲۸ سنت مورد معامله قرار گرفت. نفت خام برنت نیز دیروز در قیمت ۱۰۰ دلار و ۹۵ سنت ایستاد. لازم به ذکر است که اعضای سازمان کشورهای صادر کننده نفت ظرفیت مازاد پایینی دارند و اکثر آنها با حداکثر ظرفیت خود تولید می‌کنند. با این حال محدودیت عرضه همچنان باقی است. در این بین رکود در کنار تورم ایجاد شده در اقتصاد جهانی می‌تواند آینده روند قیمت نفت را با چالش‌هایی روبه‌رو کند.







شرکت توانیر



جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

معاونت تحقیقات و منابع انسانی  
دفتر فناوری اطلاعات، ارتباطات و آمار

اطلاعات تا پایان ۱۴۰۱/۰۴/۱۷

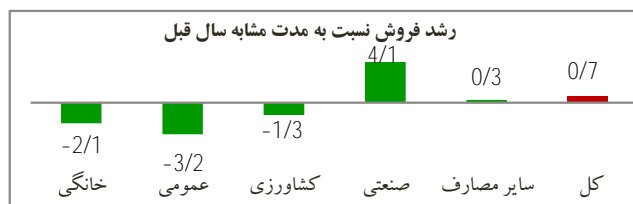


<http://amar.tavanir.org.ir>

موارد با رنگ صورتی، نسبت به گزارش هفته قبل به روز رسانی شده است.

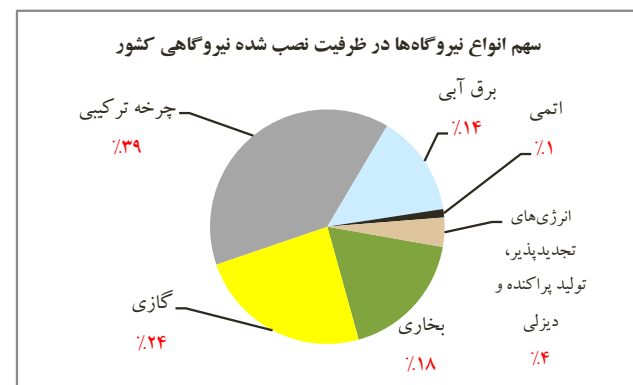
### سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۴۰۰	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱
خانگی	۳۲/۴	۲۷/۲	۲۶/۴
عمومی	۸/۵	۸/۰	۷/۷
کشاورزی	۱۴/۵	۱۵/۲	۱۴/۹
صنعتی	۳۵/۷	۴۱/۴	۴۲/۸
سایر مصارف (تجاری)	۷/۳	۶/۷	۶/۷
روشنایی معابر	۱/۵	۱/۵	۱/۴



### تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۴۰۰

شرح	تعداد (نفر)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۲۰۲۸	۵/۰
دیپلم	۵۵۲۴	۱۳/۵
فوق دیپلم	۴۷۷۶	۱۱/۷
لیسانس	۱۸۶۴۰	۴۵/۵
فوق لیسانس و دکتری	۹۹۸۴	۲۴/۴
جمع	۴۰۹۵۲	۱۰۰



### وضعیت فروش، مشترکین، شبکه توزیع و برق روستایی

واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰		پایان ۱۴۰۰	شرح		
	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰				
میلیون کیلووات ساعت	۴۲۹۱۴	۴۲۶۳۳	۳۰۵۹۵۹	کل فروش		
	۱۱۳۳۷	۱۱۵۸۰	۹۹۲۲۸	خانگی		
	۳۳۲۰	۳۴۳۰	۲۶۰۱۳	عمومی		
	۶۳۸۶	۶۴۶۷	۴۴۵۰۲	کشاورزی		
	۱۸۳۶۹	۱۷۶۴۰	۱۰۹۱۸۸	صنعتی		
	۲۸۸۲	۲۸۷۴	۲۲۳۴۸	سایر مصارف (تجاری)		
	۶۲۰	۶۴۲	۴۶۸۰	روشنایی معابر		
هزار مشترک	۳۸۸۲۸	۲۰۹	۱۹۱	جمع کل		
	۳۱۰۰۷	۱۲۱	۹۷	خانگی		
	۱۸۸۶	۴۳	۴۰	عمومی		
	۵۰۶	۳	۳	کشاورزی		
	۲۶۷	۰	۲	صنعتی		
	۵۱۶۲	۴۲	۴۹	سایر مصارف (تجاری)		
	واحد	تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان اردیبهشت سال ۱۴۰۰	۱۴۰۰	شبه توزیع	
هزار		۴۵۱	۱	۵	۴۵۰	طول شبکه فشار متوسط
کیلومتر		۳۸۷	۰	۱	۳۸۷	طول شبکه فشار ضعیف
هزار دستگاه		۸۰۰	۲	۰	۷۹۸	تعداد ترانسفورماتورها
مگاوات آمپر		۱۳۴۹۰۴	۱۴	۳۴	۱۳۴۸۹۰	ظرفیت ترانسفورماتورها
واحد	تا پایان خرداد سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان خرداد سال ۱۴۰۰	۱۴۰۰	روستای برقدار		
	روستا	۵۸۰۰۵	۰	۰	۵۸۰۰۵	کل روستاهای برقدار شده
	خانوار	۴۵۱۰۲۰۶	۰	۰	۴۵۱۰۲۰۶	تعداد خانوار روستایی برقدار
	کیلومتر	۱۴۷۲۵۱	۰	۰	۱۴۷۲۵۱	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	دستگاه	۱۰۰۶۰۴	۰	۰	۱۰۰۶۰۴	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
مگاوات آمپر	۷۸۲۳۱	۰	۰	۷۸۲۳۱	تعداد ترانسفورماتور روستایی	
	۷۷۴۷	۰	۰	۷۷۴۷	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	

### برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

واحد	۱۴۰۰	۱۳۹۹	شرح
وات	۱۰۴۲	۱۰۱۷	قدرت سرانه
کیلوات ساعت	۴۲۶۳	۴۰۷۴	تولید سرانه
	۳۶۲۹	۳۴۶۱	مصرف سرانه
	۳۲۱۳	۳۰۵۹	متوسط مصرف مشترکین خانگی

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۱/۰۴/۱۷

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد	
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۹	گازران	
گازی	۲۱۲۸۴	۲۴/۱		
چرخه ترکیبی	۳۴۲۴۶	۳۸/۷		
برق آبی	۱۲۴۴۲	۱۴/۱		
اتمی	۱۰۲۰	۱/۲		
تولید پراکنده (شامل ۲۴۵MW خودتامین)	۲۱۹۶	۲/۵		
انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برقایی کمتر از ۱۰MW)	۹۶۱	۱/۱		
دیزلی	۴۰۷	۰/۵		
<b>کل ظرفیت نصب شده</b>	<b>۸۸۲۸۶</b>	<b>۱۰۰</b>		
<b>افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۱</b>	<b>میزان</b>	<b>سهم (درصد)</b>		
گازی	۱۰۱۰	۷۱/۰	مگاوات	
چرخه ترکیبی	۳۵۶	۲۵/۰		
برق آبی	۰	۰/۰		
اتمی	۰	۰/۰		
تولید پراکنده (DG , CHP)	۲۸	۲/۰		
انرژی‌های تجدیدپذیر	۲۸/۲۶	۲/۰		
<b>کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۱</b>	<b>۱۴۲۳</b>	<b>۱۰۰</b>		
<b>رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)</b>	<b>میزان</b>	<b>رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)</b>		
قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکنون: ساعت ۱۶:۱۶، ۱۱/۰۴/۱۴۰۱)	۵۷۴۸۹	۷/۷		میلیون کیلوواتساعت
تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکنون: ساعت ۱۶:۱۶، ۱۱/۰۴/۱۴۰۱)	۱۱۳۲۹	۵/۱		
دریافت برون مرزی در پیک (۱۱/۰۴/۱۴۰۱، ساعت ۱۶:۱۶)	۶۸۸۱۸	۷/۳		
پیک تقاضا سال ۱۴۰۱ (مگاوات)	۵۰۲۳۵	۲/۰		
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۱	۸۲۱۶	۳۱۶/۴		
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۵۸۴۵۱	۱۲/۷		
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۴۸۶	۷۶/۱		
پیک (تاکنون) ۱۴۰۱	۵۸۹۳۷	۱۳/۱		
پیک روز (۱۱/۰۴/۱۴۰۱، ساعت ۱۶:۱۶)	۶۷۲۱۸	۱/۶		
پیک شب (۰۷/۰۴/۱۴۰۱، ساعت ۲۱:۲۸)	۶۲۷۹۹	۰/۱		
تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۱	۱۰۹۱۵۴	۱/۴		
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۴۶۳۸	-۲۶/۵		
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۱۱۳۷۹۲	-۰/۱		
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۱۲۹۸	۶۷/۳		
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۷۹۶	-۶۶/۵		

سوخخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۱/۰۴/۱۷

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
گاز	-۸/۸	۲۳۱۵۹	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۱۳۱/۲	۲۶۴۳	میلیون لیتر
نفت کوره	۵۸/۱	۱۳۶۶	
<b>جمع</b>	<b>-۰/۸۱</b>	<b>۲۷۱۶۸</b>	
عملکرد و پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱			
تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)
<b>عملکرد</b>			
۱۴۰۱	تجدید پذیر		۲۸/۲۶
۱۴۰۱	تولید پراکنده		۲۸
۱۴۰۱/۰۱/۱۵	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱
۱۴۰۱/۰۲/۰۹	پاسارگاد قشم	گازی	۴
۱۴۰۱/۰۲/۳۱	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۴
۱۴۰۱/۰۳/۰۹	آریان	گازی	۱
۱۴۰۱/۰۳/۱۷	آریان	گازی	۲
۱۴۰۱/۰۳/۲۲	مهتاب کویر (زرند کرمان)	گازی	۱
۱۴۰۱/۰۴/۰۶	غرب کارون	چرخه ترکیبی	۱
<b>جمع عملکرد از ابتدای سال ۱۴۰۱</b>			

پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

پیش‌بینی			
تولید پراکنده			۱۲۲
تجدید پذیر			۴۷۲
مهتاب کویر (زرند کرمان)	چرخه ترکیبی		۱۶۲
دو کوهه	چرخه ترکیبی		۳۰۷
طروش (۲ واحد نیروگاهی)	گازی		۵۸
زاهدان	گازی		۱۲۶
جاسک	گازی		۴۲
درود	گازی		۴۲
خرم آباد	چرخه ترکیبی		۱۶۰
دالاهو	چرخه ترکیبی		۲۹۳
سبزوار (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۶۶
تربت حیدریه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۶۶
نیروگاه پتروشیمی ایران (LNG)	چرخه ترکیبی		۱۶۲
ارومیه (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۱۶۰
سبلان (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۲۰
رودشور (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۳۴۰
فردوسی (نوس) (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی		۱۶۰
عسلویه (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی		۳۲۰
تلمبه ذخیره ای آزاد	برقایی		۱۷۰
گنوند	برقایی		۱۶۰
<b>جمع پیش‌بینی تا پایان سال ۴۲۰۷</b>			
<b>جمع عملکرد و پیش‌بینی سال ۵۷۳۰</b>			

خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

شرح	پایان ۱۴۰۰	افزایش طی سال ۱۴۰۱	تا پایان خرداد ۱۴۰۱
۴۰۰ کیلوولت	۲۲۱۵۵	۰	۲۲۱۵۵
۲۳۰ کیلوولت	۳۳۱۰۴	۰	۳۳۱۰۴
جمع انتقال	۵۵۲۵۹	۰	۵۵۲۵۹
۱۳۲ کیلوولت	۲۴۸۰۵	۰	۲۴۸۰۵
۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۵۰۹۶۲	۴	۵۰۹۶۲
جمع فوق توزیع	۷۵۷۶۳	۴	۷۵۷۶۷
جمع کل خطوط	۱۳۱۰۲۲	۴	۱۳۱۰۲۶
۴۰۰ کیلوولت	۸۰۲۰۳	۰	۸۰۲۰۳
۲۳۰ کیلوولت	۹۴۷۱۳	۳۵	۹۴۷۴۸
جمع انتقال	۱۷۴۹۱۶	۳۵	۱۷۴۹۵۱
۱۳۲ کیلوولت	۳۸۳۶۱	۱۱۰	۳۸۴۷۱
۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۸۱۹۷۳	۳۳۳	۸۲۳۰۶
جمع فوق توزیع	۱۲۰۳۳۴	۴۴۳	۱۲۰۷۷۷
جمع کل پست‌ها	۲۹۵۲۵۰	۴۷۸	۲۹۵۷۲۸
جمع کل پست‌های بلافاصل	۹۵۵۴۸	۱۵۰۰	۹۷۰۴۸
جمع کل پست‌ها (شامل بلافاصل)	۳۹۰۷۹۸	۱۹۷۸	۳۹۲۷۷۶

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۱
۴۰۰ کیلوولت	۴۰۴
۲۳۰ کیلوولت	۵۰۲
جمع انتقال	۹۰۶
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۱۱
۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۴۷۳
جمع فوق توزیع	۱۴۸۴
جمع کل طول خطوط	۲۳۹۰
۴۰۰ کیلوولت	۸۰۰
۲۳۰ کیلوولت	۱۴۴۵
جمع انتقال	۲۲۴۵
۱۳۲ کیلوولت	۱۰۵۵
۶۶ و ۶۳ کیلوولت	۱۱۴۰
جمع فوق توزیع	۲۱۹۵
جمع کل ظرفیت پست‌ها	۴۴۴۰

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای