

فراخوان نمایشگاه جانبی بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق - مشهد

فراخوان درج آگهی در ویژه نامه نشریه ستبران (ویژه رویدادهای مهم صنعت برق و صنعت نفت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۲)

دعوت به ضیافت افطار سندیکای صنعت برق ایران



سندیکای صنعت برق ایران  
Iran Electrical Industry Syndicate

جناب آقای مهندس فیروزنایی

ریاست محترم هیات مدیره شرکت سامانه‌های نوین افرا

بدینوسیله سندیکای صنعت برق ایران انتخاب شایسته جنابعالی را به عنوان یکی از پیشگامان عرصه مشتری‌مداری کشور در سال ۱۴۰۱ تبریک عرض نموده، برای جنابعالی و کارکنان محترم آن مجموعه، آرزوی موفقیت روزافزون دارد.



دوشنبه ۲۱ فروردین  
۳۱۸۶

# رسانا



## موافقتنامه شرایط عمومی همسان قرارداد و واگذاری مطالبات قراردادی (فاکتورینگ) ابلاغ شد

بخشنامه «موافقتنامه و شرایط عمومی قراردادهای واگذاری (فاکتورینگ)» از سوی معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور خطاب به کارفرمایان، تأمین‌کنندگان و پذیرندگان ابلاغ شد.

این بخشنامه که مرتبط با آیین‌نامه اجرایی ماده (۸) قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی موضوع نحوه واگذاری مطالبات قراردادی است، در پایگاه اطلاع‌رسانی نظام فنی و اجرایی کشور منتشر شده است.

«سیدمسعود میرکاظمی»، معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور، در مقدمه این بخشنامه خطاب به کارفرمایان، تأمین‌کنندگان و پذیرندگان نوشته است: «به استناد تبصره (۳) ماده (۳) آیین‌نامه اجرایی ماده (۸) قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی، تصویب‌نامه شماره ۸۳۸۰۶/۵۷۷۴۹ ه مورخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۲ و نظام فنی اجرایی یکپارچه کشور، تصویب‌نامه شماره ۲۵۲۵۴/۵۷۶۹۷ ه مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۸ هیات محترم وزیران، موضوع آئین‌نامه اجرایی ماده ۳۴ قانون احکام دائمی برنامه‌های توسعه کشور، به پیوست موافقتنامه شرایط عمومی همسان قرارداد و واگذاری مطالبات قراردادی (فاکتورینگ) برای انعقاد قراردادهای



ادامه در صفحه بعد

ادامه از صفحه قبل

واگذاری ابلاغ می‌گردد.

«رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور در ادامه نوشته است: «تبعیت از این چهارچوب برای تمام قراردادهای اصلی که در آن‌ها از وجوه عمومی برای تأمین کالا و خدمات در نظر گرفته شده، لازم است. قرارداد واگذاری صرفاً در صورت ثبت در سامانه واگذاری برای کارفرما لازم‌الرعايه است.

امور نظام فنی، اجرایی، مشاوران و پیمانکاران سازمان برنامه و بودجه کشور تا مدت سه ماه پس از ابلاغ این بخشنامه، موارد اصلاحی (احتمالی) لازم‌را اعمال و از طریق پایگاه اطلاع‌رسانی [nezamfanni.ir](http://nezamfanni.ir) اعلام می‌نماید.» شایان ذکر است سندیکای صنعت برق ایران و سایر تشکل‌های تخصصی مدت‌هاست پیگیر ابلاغ موافقتنامه شرایط عمومی همسان قرارداد واگذاری مطالبات قراردادی (فاکتورینگ) بوده‌اند، امید است با ابلاغ بخشنامه مذکور، ماده (۸) قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی اجرایی شود. فایل پیوست را از اینجا دریافت کنید.

## پرداخت ۲ هزار میلیارد تومان به شرکت‌های برق منطقه‌ای

طبق اخبار بدست آمده پیش از آغاز سال جدید دو هزار میلیارد تومان اوراق ۱۸ ماهه با سود ۱۸ درصد سالانه به شرکت‌های برق منطقه‌ای پرداخت شده است.

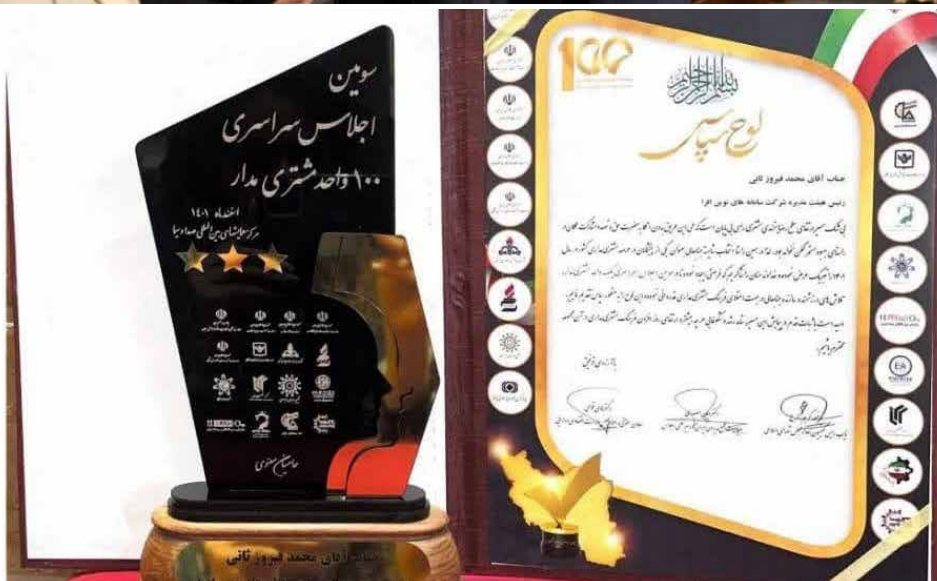


طبق اخبار بدست آمده از پیگیری‌های سندیکا برای پرداخت مطالبات اعضا از محل تبصره (۵) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور، پیش از آغاز سال جدید دو هزار میلیارد تومان اوراق ۱۸ ماهه با سود ۱۸ درصد سالانه به شرکت‌های برق منطقه‌ای پرداخت شده است.

شایان ذکر است براساس شنیده‌ها قرار است تا پایان فروردین ماه نیز ۳ هزار میلیارد تومان به شرکت‌های توزیع پرداخت شود، شرکت‌های توزیع بنا دارند این اوراق را به عنوان وثیقه برای اخذ تسهیلات بانکی استفاده کرده و مطالبات خود را به صورت نقدی از محل تسهیلات بانکی پرداخت کنند.

## انتخاب شرکت سامانه‌های نوین افرا به عنوان یکی از پیشگامان عرصه مشتری‌مداری کشور

شرکت سامانه‌های نوین افرا در سومین اجلاس سراسری ۱۰۰ واحد مشتری‌مدار که ۲۰ اسفند ماه در مرکز همایش‌های بین‌المللی صدا و سیما برگزار شد، به عنوان یکی از پیشگامان عرصه مشتری‌مداری کشور در سال ۱۴۰۱ انتخاب شد.





اولین جلسه هیات مدیره شعبه اصفهان برگزار شد:

## تقویت ارتباط با نهادهای حاکمیتی در دستور کار

اولین جلسه هیات مدیره شعبه اصفهان سندیکای صنعت برق ایران در سال ۱۴۰۲ روز پنجشنبه ۱۷ فروردین با دستور تعیین اولویت‌های سال جدید برگزار شد.



تاکید شد که شعبه اصفهان سندیکا باید ارتباط خود را با نهادهای حاکمیتی استان را تقویت کرده و در خصوص جذب شرکت‌های بزرگ به صورت ملی و عضوگیری شرکت‌های کوچک به صورت استانی تمام تلاش خود را به کار گیرد.

ارتباط‌گیری با شرکت فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، پالایشگاه و ... از دیگر برنامه‌هایی است که شعبه اصفهان برای سال جدید در نظر دارد. همچنین تاکید شد که پایش رتبه‌بندی پیمانکاران و مشاوران و جلسه با سازمان مدیریت صنعتی جهت پایش رتبه‌بندی پیمانکاران رتبه‌های ۳،۴ و ۵ باید توسط سندیکای صنعت برق پیگیری شود.

در ضمن مقرر شد ارتباط دو سویه با اعضای شعبه در سال ۱۴۰۲ بیشتر در دستور کار قرار گیرد

در این جلسه در خصوص ساختار شعبه اصفهان تبادل نظر و مقرر شد دو کمیته مشاوران و پیمانکاران و کمیته سازندگان و تامین‌کنندگان کالا و تجهیزات تشکیل شود. تامین هزینه‌های مکان مناسب و نیروی انسانی شامل دبیر و نیروی اجرایی ثابت از دیگر محورهای جلسه بود. در ادامه جلسه هزینه‌های سندیکا برای سال جدید بررسی و حداقل حدود سه میلیارد ریال برآورد شد. مقرر شد برای تامین این هزینه از محل قدرالسهم عضویت اعضا، کمک‌های اتاق بازرگانی و ارائه خدمات به اعضا برنامه‌ریزی شود. بر پیگیری خواسته‌های اعضا از سندیکای مرکز تا پایان اردیبهشت ۱۴۰۲ تاکید شد. همچنین مقرر شد وصول مطالبات سندیکا از اعضای شعبه اصفهان نیز در دستور کار باشد.

## دعوت به ضیافت افطار سندیکای صنعت برق ایران

ضيافت افطار سندیکای صنعت برق ایران روز سه شنبه ۲۹ فروردین در هتل بین‌المللی لاله برگزار می‌شود.



طبقه همکف برگزار می‌گردد، دعوت بعمل می‌آورد. مستدعی است در صورت امکان مراتب حضور و یا عدم حضور در ضیافت فوق‌الذکر را به دبیرخانه سندیکا به شماره تلفن ۰۲۱-۶۶۵۷۰۹۳۰-۳ اعلام فرمایند.

زمان: سه شنبه ۲۹ فروردین ماه ۱۴۰۲، به صرف افطار؛ ساعت ۱۸:۰۰

مکان: تهران، خیابان دکتر فاطمی، نبش خیابان حجاب، هتل بین‌المللی لاله (امکان استفاده از پارکینگ هتل برای میهمانان محترم فراهم است)

ضمن تبریک به مناسبت فرارسیدن ماه مبارک رمضان و آرزوی قبولی طاعات و عبادات اعضای محترم، باستحضار می‌رساند سندیکای صنعت برق ایران مفتخر است همچون سنوات گذشته با برپایی ضیافت افطار و میزبانی از اعضای محترم و مدیران و دست‌اندرکاران برق و انرژی و اقتصاد کشور، زمینه‌گردهمایی صمیمی فعالان این حوزه را فراهم نماید.

از اینرو بدینوسیله از جنابعالی جهت تشریف فرمایی به ضیافت مذکور که روز سه شنبه مورخ ۲۹ فروردین در هتل بین‌المللی لاله، سالن گلزار،

## فراخوان نمایشگاه جانبی بیست و هفتمین کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق - مشهد

بیست و هفتمین نمایشگاه جانبی کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق مشهد طی روزهای ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ماه در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می‌شود.

**۲۷th PDC**

شرکت توزیع نیروی برق مشهد با همکاری دانشگاه فردوسی مشهد و انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران برگزار می‌کند.

**محورهای کنفرانس:**

- شبکه‌های هوشمند توزیع
- ساختمان‌های هوشمند و فناوری‌های مرتبط
- کاهش تلفات شبکه‌های توزیع
- سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی و خودروهای الکتریکی
- انرژی‌های تجدید پذیر و تولید پراکنده
- کیفیت توان در شبکه‌های توزیع
- قابلیت اطمینان و تاب آوری در شبکه‌های توزیع
- تجهیزات شبکه‌های توزیع

**توزیع، مرکز ثقل صنعت برق**

مهلت ارسال مقالات  
**تمدید شد**  
۲۰ اسفند ۱۴۰۱

مسئولیت برگزاری این نمایشگاه را عهده‌دار شده و اقدامات لازم را برای تسهیل حضور اعضا در نمایشگاه جانبی کنفرانس به عمل آورده است.

از اینرو از اعضای محترم دعوت می‌شود با توجه به فرصت محدود باقیمانده تا زمان برگزاری این رویداد در صورت علاقمندی به حضور در نمایشگاه جانبی، مراتب آمادگی خود را با تکمیل فرم پیوست و ارسال به دبیرخانه سندیکا اعلام کرده و یا برای اطلاعات بیشتر با (داخلی ۱۱۳ - خانم باقرپور) تماس حاصل فرمایند.

[فرم پیوست](#)

بیست و هفتمین نمایشگاه جانبی کنفرانس بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق مشهد طی روزهای ۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت ماه با همکاری شرکت توانیر، شرکت توزیع نیروی برق مشهد، سندیکای صنعت برق ایران و انجمن مهندسين برق و الکترونیک و با حضور مدیران ارشد صنعت برق و فعالان این حوزه در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار می‌شود.

سندیکا همچون سنوات گذشته به منظور ایجاد فرصت‌های جدید کسب و کار و معرفی ظرفیت‌های شرکت‌های عضو از طریق رویدادهای تخصصی،

## فراخوان درج آگهی در ویژه‌نامه نشریه ستبران؛ ویژه رویدادهای مهم صنعت برق و نفت اردیبهشت ۱۴۰۲

ویژه‌نامه نشریه ستبران؛ ویژه رویدادهای مهم صنعت برق و نفت اردیبهشت ۱۴۰۲ برای توزیع در این رویدادها منتشر می‌شود.

## فراخوان درج آگهی در ویژه‌نامه نشریه ستبران

(ویژه رویدادهای مهم صنعت برق و صنعت نفت اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۲)

با عنایت به اینکه ویژه‌نامه مذکور فرصت بسیار مناسبی برای معرفی جامع و فراگیر ظرفیت‌ها و توانمندی‌های فعالان صنعت برق در حوزه‌های مختلف نفت، نیرو و انرژی خواهد بود و با تیراژ گسترده در هر دو رویداد منتشر و توزیع می‌گردد، از اعضای محترم دعوت می‌گردد ضمن بررسی تعرفه‌های درج آگهی در ویژه‌نامه مذکور، برای رزرو آگهی مورد نظر فرم پیوست را تکمیل و به شماره فکس ۰۲۱-۶۶۹۴۴۹۶۷ و یا به آدرس ایمیل [info@ieis.ir](mailto:info@ieis.ir) ارسال نمایند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید با روابط عمومی سندیکا (داخلی ۱۱۲) تماس حاصل فرمایید. فرم پیوست و تعرفه‌ها از [اینجا](#) قابل دریافت است.

بیست و هفتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق مشهد (۱۲ الی ۱۴ اردیبهشت) و همچنین بیست و هفتمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی (۲۷ الی ۳۰ اردیبهشت)، که از مهمترین رویدادهای تخصصی صنعت برق و صنعت نفت بشمار می‌روند، اردیبهشت ماه سال جاری برگزار خواهند شد.

از اینرو سندیکا در نظر دارد نشریه ستبران را که جایگاه ویژه‌ای در بین کارفرمایان و دست‌اندرکاران حوزه نفت و نیرو کشور دارد و یکی از مهمترین رسانه‌های صنعت برق کشور می‌باشد، ویژه کنفرانس توزیع و نمایشگاه نفت با محوریت حوزه توزیع و همچنین اقتصاد انرژی منتشر کند.

**۲۵۷ امین شماره خبرنامه برق کشورهای هم جوار منتشر شد**  
 دفتر برنامه ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی وزارت نیرو، ۲۵۵ امین شماره خبرنامه برق کشورهای هم جوار را ۲۰ اسفند ماه ۱۴۰۱ منتشر کرده است.

**۲۵۷ امین شماره خبرنامه برق کشورهای هم جوار منتشر شد**

این شماره از خبرنامه به انتشار اخبار صنعت برق در کشورهای آذربایجان، امارات، عربستان، عراق، پاکستان، ترکیه، ترکمنستان، پروژه کاسا در افغانستان و کشور عراق پرداخته است.

[مشاهده خبرنامه](#)

**برگزاری نمایشگاه بین المللی ساختمان ترکیه؛ ۶ الی ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲**

نمایشگاه بین المللی ساختمان ترکیه؛ ۶ الی ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ برگزار می شود.

نمایشگاه بین المللی ساختمان ترکیه (استانبول) طی روزهای ۶ الی ۱۰ اردیبهشت ۱۴۰۲ برگزار می شود. علاقمندان جهت حضور در نمایشگاه مذکور، مراتب را تا روز دوشنبه ۲۸ فروردین ماه به دبیرخانه شورای هماهنگی تشکلهای مهندسی، صنفی، حرفه ای کشور به شماره ۸۸۱۹۱۰۵۵ اطلاع دهند.

**ابلاغ دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون های کلمپ آویزی شبکه هادی لخت فشار متوسط**  
 معاون هماهنگی توزیع شرکت توانیر دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون های کلمپ آویزی شبکه هادی لخت فشار متوسط را ابلاغ کرد.

دستورالعمل تعیین الزامات، معیارهای ارزیابی فنی و آزمون های کلمپ آویزی شبکه هادی لخت فشار متوسط که در کمیته تخصصی یراق آلات شبکه توزیع (متشکل از نمایندگان شرکت توانیر، پژوهشگاه نیرو، شرکت های توزیع نیروی برق و سازندگان) مورد بررسی و تصویب قرار گرفته است، به منظور ایجاد رویه یکسان و رعایت و بکارگیری مفاد آن در نحوه انتخاب، خرید، تحویل و انجام آزمون این تجهیز ابلاغ شد.

مقتضی است پس از این، خرید تجهیز مذکور بر مبنای دستورالعمل ابلاغی انجام گرفته و هرگونه نقطه نظرات و پیشنهادات در خصوص مفاد آن را به دفتر مهندسی و راهبری شبکه این معاونت ارسال نمایند.

[فایل دستورالعمل](#)

**سیزدهمین نمایشگاه برق و انرژی ترکمنستان مرداد ۱۴۰۲ برگزار می شود**

سیزدهمین نمایشگاه صنعت برق و انرژی ترکمنستان ۱۵ الی ۱۶ مرداد ماه سال جاری برگزار می شود.



علاقه مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانند با شماره تماس ۰۹۹۱۲۸۰۲۶۲۳ تماس حاصل فرمایند و شرایط دریافت یارانه پیش از نمایشگاهی نیز استعلام نمایند.



## دستورالعمل دستمزد مبنای کسر حق بیمه در سال ۱۴۰۲

وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی با صدور بخشنامه‌ای، تغییرات مربوط به حداقل دستمزد روزانه و مزایای پرداختی به کارگران مشمول قانون کار در سال ۱۴۰۲ و همچنین میزان افزایش دستمزد روزانه مبنای کسر حق بیمه از ابتدای امسال را اعلام کرد.



بر این اساس برای امسال، حداقل دستمزد روزانه مبنای وصول حق بیمه بیمه‌شدگان مشمول قوانین کار و تامین اجتماعی، مبلغ یک میلیون و ۷۶۹ هزار و ۴۲۸ ریال اعلام شده است. از طرفی کارفرمایان باید از مزد پایه سنواتی کارگران مشمول قانون کار که دارای حداقل یکسال سابقه کار در همان کارگاه هستند روزانه مبلغ ۷۰ هزار ریال حق بیمه کسر و به سازمان تامین اجتماعی پرداخت کنند. فایل بخشنامه را از اینجا دریافت کنید.

بهره‌مندی شرکت‌های متقاضی تشخیص صلاحیت از امتیاز تجربیات کاری خویش؛ با موافقت ریاست محترم سازمان از ۱۷ فروردین ۱۴۰۲ مصادف با میلاد با سعادت امام حسن مجتبی (ع) لغایت عید سعید فطر (دوم اردیبهشت ۱۴۰۲) امکان ثبت و ویرایش اطلاعات قراردادهای منعقد شده برای شرکت‌هایی که موفق به ثبت صحیح اطلاعات قراردادهای در بازه زمانی سه ماهه بعد از انعقاد قرارداد در سامانه ساجات نگردیده‌اند، فراهم شده است.

شرکت‌های مشمول با توجه به ملاحظات ذیل، می‌توانند نسبت به ثبت قراردادهای خود در سامانه ساجات اقدام نمایند:

- ۱- امکان ثبت ۱۰ قرارداد از قراردادهای منعقد شده سال انعقاد ۱۳۸۹ به بعد امکان پذیر است.
- ۲- بعد از بازه زمانی فوق‌الذکر و به دلیل محدودیت‌های موجود، هیچ یک از مشخصات قراردادی ثبت شده به خصوص نام دستگاه اجرایی/ کارفرما، تاریخ انعقاد، تاریخ آغاز، مبلغ اولیه و وضعیت قرارداد، قابل تغییر نمی‌باشد.
- ۳- به منظور ارج نهادن به عملکرد شرکت‌هایی که از قبل، مراعات ظرفیت کاری را نموده‌اند متذکر می‌گردد، اطلاعات وارد شده و نیز وضعیت کنترل ظرفیت کاری شرکت‌های مشمول این اطلاعیه، طبق دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران یا دستورالعمل رسیدگی به عملکرد حرفه‌ای مشاوران یا دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی (حرفه‌ای) شرکت‌های انفورماتیکی صحت‌سنجی خواهد شد.
- ۴- شرایط و نحوه استفاده و بهره‌مندی از امتیاز این دسته از قراردادهای از سوی امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران ابلاغ می‌شود.

## تمدید مهلت ثبت اطلاعات قراردادهای شرکت‌های مهندسی مشاور، پیمانکار و انفورماتیک متقاضی تشخیص صلاحیت تا عید فطر

بر اساس اطلاعیه سازمان برنامه و بودجه مهلت ثبت اطلاعات قراردادهای شرکت‌های مهندسی مشاور، پیمانکار و انفورماتیک متقاضی تشخیص صلاحیت تا عید سعید فطر (دوم اردیبهشت ۱۴۰۲) تمدید شد.



رمضان؛ بنا به تقاضاهای واصله از سوی کارفرمایان، انجمن‌ها، جوامع صنفی و شرکت‌های متقاضی تشخیص صلاحیت، در جهت تقویت بخش خصوصی در سال مهار تورم و رشد تولید و به منظور

بر این اساس، متن اطلاعیه امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران سازمان برنامه و بودجه به شرح زیر است:  
ضمن تبریک فرا رسیدن سال جدید و ماه مبارک

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

شرح	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	واحد
<b>کل فروش</b>	<b>۳۰۶۶۱۲</b>	<b>۳۱۶۶۳۱</b>	میلیون کیلووات ساعت
خانگی	۹۸۴۶۴	۱۰۰۲۳۳	
عمومی	۲۶۵۱۵	۲۷۶۳۴	
کشاورزی	۴۳۹۹۰	۴۵۶۲۴	
صنعتی	۱۱۰۲۱۲	۱۱۴۷۶۹	
سایر مصارف (تجاری)	۲۲۳۸۲	۲۳۶۷۰	
روشنایی معابر	۵۰۴۹	۴۷۰۲	
<b>جمع کل مشترکین</b>	<b>۳۸۶۱۹</b>	<b>۳۹۶۳۷</b>	هزار مشترک
خانگی	۳۰۸۸۵	۳۱۶۴۵	
عمومی	۱۸۴۴	۱۹۰۸	
کشاورزی	۵۰۲	۵۲۳	
صنعتی	۲۶۶	۲۶۸	
سایر مصارف (تجاری)	۵۱۲۲	۵۲۹۳	
شرح	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	واحد
<b>شبکه توزیع</b>			
طول شبکه فشار متوسط	۴۵۱	۴۵۹	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف	۲۸۴	۳۹۲	هزار دستگانه
تعداد ترانسفورماتورها	۷۹۷	۸۲۰۷۷۳	مگاوات آمپر
ظرفیت ترانسفورماتورها	۱۳۴۹۸۰	۱۳۸۳۸۶	
شرح	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	واحد
<b>روستای برقدار</b>			
کل روستاهای برقدار شده	۵۸۰۰۵	۵۸۱۸۷	روستا
تعداد خانوار روستایی برقدار	۴۵۱۰	۴۵۱۳	هزار خانوار
طول شبکه فشار متوسط روستایی	۱۴۷	۱۴۸	هزار کیلومتر
طول شبکه فشار ضعیف روستایی	۱۰۰/۶	۱۰۰/۷	دستگانه
تعداد ترانسفورماتور روستایی	۷۸۲۳۱	۷۸۴۴۸	مگاوات آمپر
ظرفیت ترانسفورماتور روستایی	۷۷۴۷	۷۷۵۵	

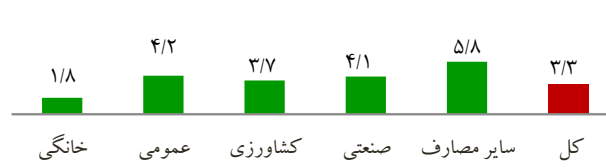
## برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

شرح	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱	واحد
قدرت سرنانه	۱۰۳۳	۱۰۷۲	وات
تولید سرنانه	۴۲۳۵	۴۳۶۶	کیلووات ساعت
مصرف سرنانه	۳۶۴۸	۳۷۳۸	مصرف
متوسط مصرف مشترکین خانگی	۳۱۸۸	۳۱۶۷	مصرف

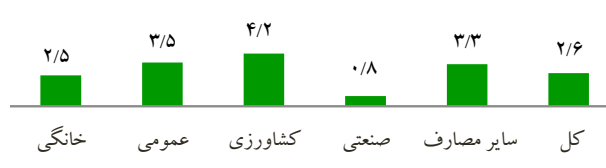
## سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۱
خانگی	۳۲/۱	۳۱/۷
عمومی	۸/۶	۸/۷
کشاورزی	۱۴/۳	۱۴/۴
صنعتی	۳۵/۹	۳۶/۲
سایر مصارف (تجاری)	۷/۳	۷/۵
روشنایی معابر	۱/۶	۱/۵

## رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل



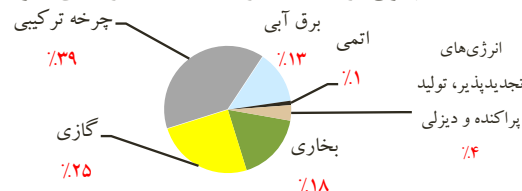
## رشد تعداد مشترکین نسبت به مدت مشابه سال قبل



## تعداد کارکنان صنعت برق در پایان سال ۱۴۰۱

شرح	تعداد (فرد)	سهم (درصد)
زیر دیپلم	۱۱۲	۵/۵
دیپلم	۲۹۷	۱۴/۷
فوق دیپلم	۷۶	۳/۸
لیسانس	۵۶۳	۲۷/۸
فوق لیسانس و دکتری	۹۷۸	۴۸/۳
<b>جمع</b>	<b>۲۰۲۶</b>	<b>۱۰۰</b>

## سهم انواع نیروگاه‌ها در ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور



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 1401/12/29

(بر اساس اطلاعات گزارش مدیریت راهبردی سال ۱۴۰۱)

شامل ۱۰ ماه عملکرد و ۲ ماه پیش‌بینی



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

### خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

واحد	شرح	افزایش طی	
		پایان ۱۴۰۰	تا پایان سال ۱۴۰۱
کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت	۲۲۱۰۲	۲۸۸
	۲۳۰ کیلوولت	۳۳۰۷۳	۳۹۶
	جمع انتقال	۵۵۱۷۵	۶۸۴
	۱۳۲ کیلوولت	۲۴۷۴۶	۲۸۹
	۱۶ و ۱۳ کیلوولت	۵۱۰۸۲	۳۱۱
	جمع فوق توزیع	۷۵۸۲۸	۶۰۰
<b>جمع کل خطوط</b>		<b>۱۳۱۰۰۳</b>	<b>۱۲۸۴</b>
مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت	۸۰۲۰۳	۲۷۳۰
	۲۳۰ کیلوولت	۹۴۳۱۸	۳۴۶۰
	جمع انتقال	۱۷۴۵۲۱	۶۱۹۰
	۱۳۲ کیلوولت	۳۸۳۶۰	۱۱۵۶
	۱۶ و ۱۳ کیلوولت	۸۲۷۶۱	۱۷۵۸
	جمع فوق توزیع	۱۲۱۱۲۱	۲۹۱۴
<b>جمع کل پست‌ها</b>		<b>۲۹۵۶۴۲</b>	<b>۹۱۰۴</b>
جمع کل پست‌های بلاصل		۹۶۴۴۸	۴۷۳۰
جمع کل پست‌ها (شامل بلاصل)		۳۹۲۰۹۰	۱۲۸۳۴

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

### پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

واحد	شرح	تا پایان دی سال ۱۴۰۱	
		کیلومتر مدار	مگاوات آمپر
کیلومتر مدار	۴۰۰ کیلوولت	۱۸۸۰	۱۳۶۹۵
	۲۳۰ کیلوولت	۱۹۳۳	۱۰۳۶۱
	جمع انتقال	۳۸۱۳	۲۴۰۵۶
	۱۳۲ کیلوولت	۱۷۲۳	۳۶۶۸
	۱۶ و ۱۳ کیلوولت	۳۰۲۹	۵۰۲۵
	جمع فوق توزیع	۴۷۵۲	۸۶۹۳
<b>جمع کل طول خطوط</b>		<b>۸۵۶۵</b>	<b>۳۲۷۴۹</b>
مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت	۱۳۶۹۵	۱۰۳۶۱
	۲۳۰ کیلوولت	۱۰۳۶۱	۲۴۰۵۶
	جمع انتقال	۲۴۰۵۶	۳۶۶۸
	۱۳۲ کیلوولت	۳۶۶۸	۵۰۲۵
	۱۶ و ۱۳ کیلوولت	۵۰۲۵	۸۶۹۳
	جمع فوق توزیع	۸۶۹۳	۳۲۷۴۹
<b>جمع کل ظرفیت پست‌ها</b>		<b>۳۲۷۴۹</b>	<b>۳۲۷۴۹</b>

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

### سوخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۱/۱۲/۲۹

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
کاز	-۰/۲	۷۳۱۰۳	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۵/۵	۱۰۵۲۴	میلیون لیتر
نفت کوره	۲۴/۳	۸۴۱۴	میلیون لیتر
<b>جمع</b>	<b>۲/۲۴</b>	<b>۹۲۰۴۱</b>	

### عملکرد بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱

تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد	جمع ظرفیت (مگاوات)
۱۴۰۱	تجدید پذیر			۱۱۵
۱۴۰۱	تولید پراکنده			۸۳
۱۴۰۱/۰۱/۱۵	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۲/۰۹	پاسارگاد قشم	گازی	۴	۳۲۰
۱۴۰۱/۰۲/۲۱	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۴	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۳/۰۹	آریان	گازی	۱	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۳/۱۷	آریان	گازی	۲	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۳/۲۲	مهتاب کویر (زرند کرمان)	گازی	۱	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۴/۰۶	غرب کارون	چرخه ترکیبی	۱	۱۹۶
۱۴۰۱/۰۴/۱۴	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۵	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۴/۲۵	مهتاب کویر (زرند کرمان)	گازی	۲	۱۶۲
۱۴۰۱/۰۵/۱۵	قدس (شهید باکری)	گازی	۳	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۶/۰۴	زاهدان	گازی	۱۰	۴۲
۱۴۰۱/۰۶/۱۳	عسلویه	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۶/۱۴	زاهدان	گازی	۱۱	۴۲
۱۴۰۱/۰۶/۱۷	تربت حیدریه	گازی	۱	۱۸۳
۱۴۰۱/۰۶/۲۸	فردوسی (توس) (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۹/۰۱	فولاد بوتیای ایرانیان (واحد گازی)	چرخه ترکیبی	۱	۳۱۲
۱۴۰۱/۰۹/۲۵	صیاد دهلران	گازی	۱-۴	۱۰۰
۱۴۰۱/۱۰/۱۸	خرم آباد (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۱	۱۶۰
۱۴۰۱/۱۱/۰۱	زاهدان	گازی	۱۲	۴۲
۱۴۰۱/۱۱/۰۷	دوکوهه	گازی	۱	۳۰۷
۱۴۰۱/۱۱/۱۳	سیلان (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۰
۱۴۰۱/۱۲/۰۲	ارومیه (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۳	۱۶۰
۱۴۰۱/۱۲/۰۳	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۲	۱۶۰
۱۴۰۱	ارومیه	چرخه ترکیبی	ارنفا ظرفیت واحد ۳ گازی	۱۵
۱۴۰۱	شیروان	چرخه ترکیبی	واحد ۳ گازی	۱۵
<b>جمع نصب شده</b>				<b>۴۰۸۹</b>

### ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۱/۱۲/۲۹

واحد	ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)
مگاوات	بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۴
	گازی	۲۲۶۲۸	۲۴/۹
	چرخه ترکیبی	۳۵۵۵۹	۳۹/۲
	برق آبی	۱۲۱۹۳	۱۳/۴
	آتمی	۱۰۲۰	۱/۱
	تولید پراکنده (شامل ۲۴۵ MW خودتامین)	۲۲۳۳	۲/۵
	انرژی‌های تجدیدپذیر	۹۳۸	۱/۰
	دیزلی	۴۰۷	۰/۴
	<b>کل ظرفیت نصب شده</b>	<b>۹۰۸۰۷</b>	<b>۱۰۰</b>
	<b>افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۱</b>		<b>میزان</b>
گازی	۲۵۴۵	۶۲/۲	
چرخه ترکیبی	۱۳۴۶	۳۲/۹	
برق آبی	۰	۰/۰	
آتمی	۰	۰/۰	
تولید پراکنده (DG, CHP)	۸۳	۲/۰	
انرژی‌های تجدیدپذیر	۱۱۵	۲/۸	
<b>کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۱</b>	<b>۴۰۸۹</b>	<b>۱۰۰</b>	
<b>شرح</b>		<b>میزان</b>	<b>رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)</b>
میلیون کیلووات ساعت	قدرت عملی شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (ساعت ۱۵:۱۱، ۱۵:۲۵، ۱۴:۰۱/۰۵/۲۵)	۵۶۷۴۴	۶/۳
	برق‌آبی و بادی	۱۱۲۰۰	۵/۰
	<b>جمع</b>	<b>۶۷۹۴۴</b>	<b>۶/۱</b>
	تولید همزمان شبکه سراسری در زمان پیک ۱۴۰۱ (ساعت ۱۵:۱۱، ۱۵:۲۵، ۱۴:۰۱/۰۵/۲۵)	۵۱۱۷۶	۲/۹
	برق‌آبی و بادی	۸۲۲۰	۶۲/۸
	<b>جمع</b>	<b>۵۹۳۹۶</b>	<b>۸/۵</b>
	دریافت برون مرزی در پیک (۱۴۰۱/۰۵/۲۵، ساعت ۱۵:۱۱)	۳۷۱	۱۳/۸
	قدرت نامین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۱	۵۹۷۶۷	۸/۵
	پیک تقاضا سال ۱۴۰۱ (مگاوات)	۶۹۴۵۷	۳/۶
	پیک شب (۱۴۰۱/۰۵/۲۵، ساعت ۲۱:۰۸)	۶۶۰۵۹	۳/۶
میلیون کیلووات ساعت	تولید ناویژه برق کشور از ابتدای سال ۱۴۰۱	۳۵۲۸۱۱	۳/۱
	برق‌آبی و بادی	۱۶۹۴۸	۲۳/۸
	<b>جمع</b>	<b>۳۶۹۷۵۹</b>	<b>۳/۹</b>
	انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۳۸۷۸	۲۸/۷
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۴۹۸۶	-۱۲/۸	



«دنیای اقتصاد» روند بازارها را بررسی می‌کند

## آرامش نسبی در بازارهای داخلی

یکی از روش‌های پیش‌بینی قیمت‌ها، نگاه به روند گذشته آنها است. بر این اساس در این صفحه روندهای قیمتی بازارهای مهم ایران و جهان به نمایش گذاشته شده‌اند. همچنین در متن مربوط به هر قسمت روند آتی قیمت‌ها براساس شواهد موجود پیش‌بینی شده‌اند.

### بازار سهام

#### واکنش شاخص به سطح مقاومتی

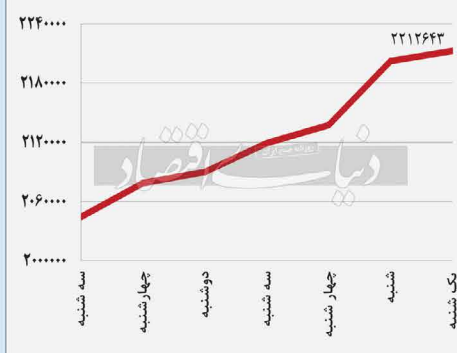
بازار سهام در دومین روز معاملاتی هفته نیز بر مدار صعودی قرار گرفت. شاخص کل روز یکشنبه با رشد ۰/۴۷ درصدی که معادل بیش از ۱۰ هزار واحد بود، تا ارتفاع دو میلیون و ۲۱۲ هزار واحد اوج گرفت. در این میان شاخص کل هم‌وزن که نمای دقیق‌تری را از وضعیت بورس تهران به نمایش می‌گذارد، روز گذشته نیز با رشد بیش از ناگار اصلی تالار شیشه‌ای، معادل ۱/۶۸ درصد، سبزپوش شد. علاوه بر این طی معاملات روز گذشته خالص تغییر مالکیت از جانب حقوقی به حقیقی معادل ۹۵۰ میلیارد تومان که بیشترین مقدار از ۶ اسفند ۱۴۰۲ بود، به ثبت رسید. برخی از کارشناسان تکنیکالی بازار سهام بر این باور هستند که دامسج اصلی بازار سهام به سطح مقاومتی ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار واحدی خود نزدیک شده است. بنابراین انتظار می‌رود که بازار در برخی از روزهای باقی‌مانده ماه جاری، با تمایلات نزولی همراه شود.

### بازار سکه

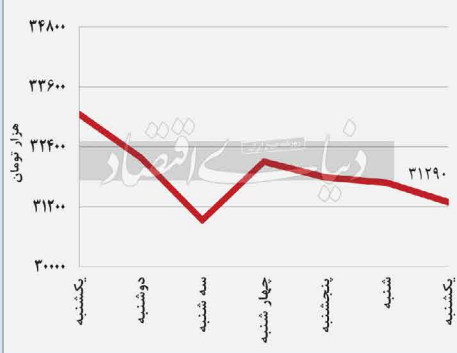
#### ثبات مشکوک قیمت سکه

بازار طلا و سکه روز یکشنبه نیز اندکی با عقب‌نشینی

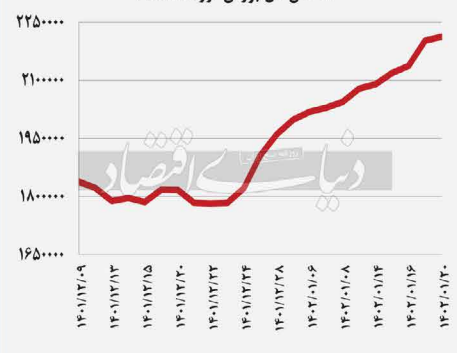
شاخص کل بورس (روند هفتگی)



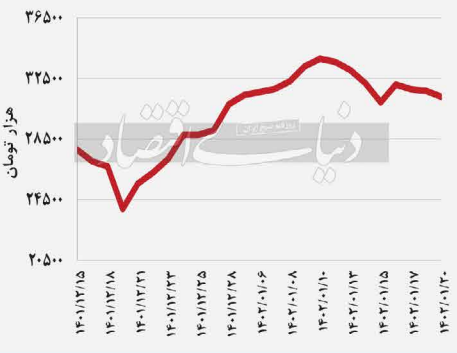
سکه طرح جدید (روند هفتگی)



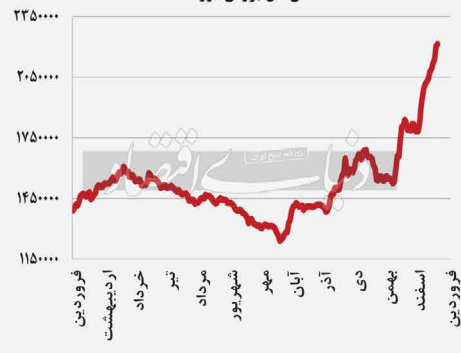
شاخص کل بورس (روند ماهانه)



سکه طرح جدید (روند ماهانه)



شاخص کل بورس (روند سالانه)



سکه طرح جدید (روند سالانه)



برابر می‌شود که در این میان برخی اذعان دارند چنین اهدافی با توجه به شرایط اقتصاد جهانی و مسائل ژئوپلیتیکی بسیاری از کشورها دور از انتظار است. علاوه بر این برخی معتقدند با وجود بحران‌های بانکی اخیر، طلا همچنان به عنوان دارایی امن می‌درخشد؛ البته حصول به رکورد جدید برای این فلز گرانبها نیاز به زمان دارد. به عبارت دیگر با وجود ابهام زیاد در بازارهای مالی، انتظار می‌رود که رسیدن قیمت طلا به بالاترین رکورد جدید و به بالای ۲۰۰۰ دلار در هر اونس، فقط مستلزم زمان است.

#### بازار اوراق مسکن

#### افت روزافزون بهای تسه

ادامه در صفحه بعد

استراحت است و پس از مدتی ممکن است تمایلات صعودی مجدداً به بازار معاملات نقدی دلار و سکه بازگردد.

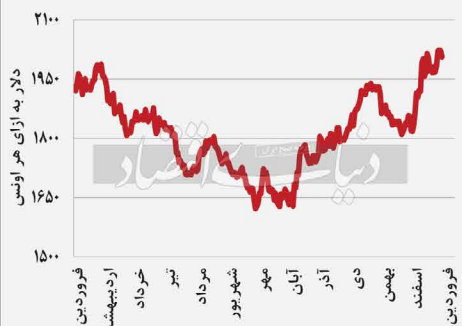
#### بازار طلای جهانی

#### هدف طلا برای گران‌تر شدن

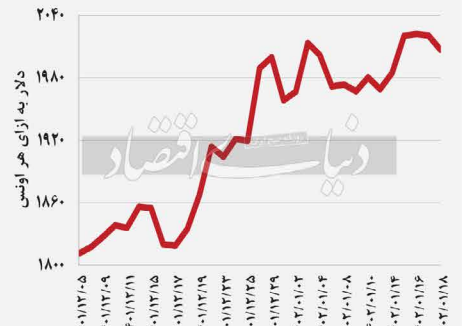
قیمت طلا هفته گذشته را عمدتاً با رشد همراه بود. به طوری که رشدهای قابل توجهی را تجربه کرد. بنابراین هر اونس طلای جهانی با لمس سطوح ۲۰۲۲ دلار و بازگشت به سطح ۲۰۰۷ دلار، توانست عملکرد مثبت ۱/۹۳ درصدی را در کارنامه هفتگی خود به ثبت برساند. با توجه به عملکرد طلا، برخی تحلیلگران بر این باورند که بهای طلا در دو سال و نیم آینده دو

قیمت‌ها روبه‌رو شد. به طوری که سکه امامی روز اخیر با توجه به کاهش یک پله‌ای نرخ دلار در بازار آزاد و رسیدن آن به مرز ۵۰ هزار تومان، نیمه کانال ۳۱ میلیون تومان را از دست داد. به این ترتیب هر قطعه از این فلز گرانبهای داخلی روز گذشته در قیمت ۳۱ میلیون و ۲۹۰ هزار تومان مورد داد و ستد قرار گرفت. با توجه به اینکه دولت برای کنترل نرخ ارز در تلاش است و تاکنون نیز اخبار امیدبخش سیاسی و اقتصادی منتشر شده است، انتظار می‌رود که برای کوتاه‌مدت نرخ دلار در همین محدوده فعلی در نوسان باشد و بهای سکه امامی نیز با افت و خیزهای محدودی همراه باشد. اما برخی فعالان معتقدند که بازار در حال

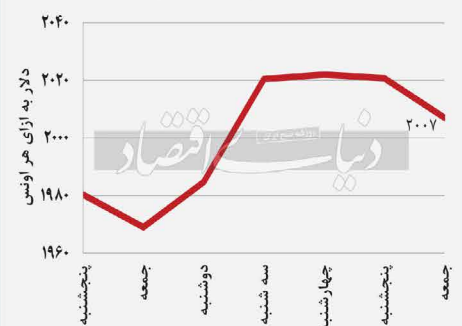
طلای جهانی (روند سالانه)



طلای جهانی (روند ماهانه)



طلای جهانی (روند هفتگی)



اوراق تسهیلات مسکن (روند سالانه)



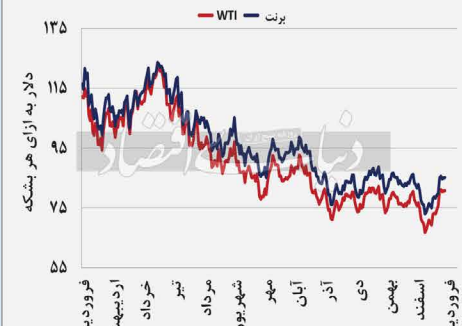
اوراق تسهیلات مسکن (روند ماهانه)



اوراق تسهیلات مسکن (روند هفتگی)



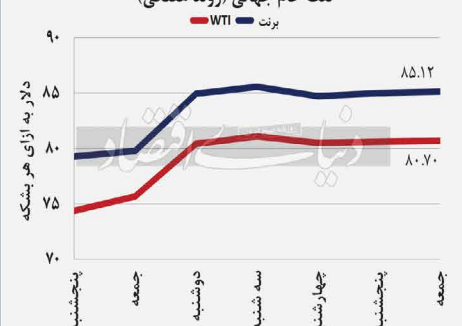
نفت خام آمریکا (روند سالانه)



نفت خام آمریکا (روند ماهانه)



نفت خام جهانی (روند هفتگی)



اوراق تسهیلات بانک مسکن که در فرابورس مورد معامله قرار می‌گیرد، روز یکشنبه را عموماً با افت همراه بودند. به طوری که در این میان اوراق تسهیلات بهمن ۱۴۰۰ روز گذشته با کاهش ۱/۲۶ درصدی معادل بیش از یک هزار و ۱۰۰ تومان عقب‌نشینی کرد. به این ترتیب تسه یاد شده داد و ستدهای خود را در قیمت پایانی ۹۱ هزار و ۷۶۴ تومان خاتمه داد. برخی از کارشناسان این حوزه بر این باور هستند که به نظر می‌رسد کمبود منابع بانکی، میزان بازپرداخت و همچنین برنامه‌هایی به منظور کنترل تورم باعث شده تا سیاست‌هایی در جهت کاهش قیمت تمام‌شده مسکن اجرا شود. همچنین گفته می‌شود با توجه به نوسانات قیمت مصالح ساختمانی در پایان سال گذشته تصور بر این بود که تسهیلات ساخت افزایش پیدا می‌کند اما به هر حال باید میزان منابع بانکی، اثرات تورمی وام‌ها و البته توان بازپرداخت اقساط از سوی متقاضیان را نیز در نظر گرفت.

## بازار نفت

### سایه ابهام بر بازار نفت

قیمت نفت هفته گذشته را با رشدهای چشمگیری پشت سر گذاشت. به طوری که با رسیدن قیمت هر بشکه نفت خام برنت به سطح ۸۵ دلار و ۱۲ سنت توانست بازدهی هفتگی ۶/۷۱ درصدی را به ثبت برساند. همچنین نفت وست تگزاس اینترمدییت با رسیدن به قیمت ۸۰ دلار و ۷۰ سنت نیز عملکرد مثبت هفتگی ۱۶۵/۶ درصدی را عاید سرمایه‌گذاران این بازار کرد. به عقیده برخی از تحلیلگران ناتوانی قیمت‌های نفت خام در بالاتر رفتن به‌رغم گزارش صعودی هفتگی در مورد عرضه و تقاضای ایالات متحده که در روز چهارشنبه منتشر شد، گویای برخی از نگرانی‌های اقتصادی بزرگ‌تر در بازار بود. با وجود این تغییر، افزایش اخیر بیکاری زنگ خطر را در میان

اقتصاددانان برای افزایش نگرانی‌ها برای رکود به صدا درآورد، که این موضوع می‌تواند عاملی برای کاهش شدت رشد نرخ نفت در بازه زمانی میان‌مدت شود. بنابراین انتظار می‌رود که معاملات هفته جاری نیز پرنوسان و بعضاً نیز با تمایلات نزولی همراه باشد.