

دوره آموزشی  
حسابداری پیشرفته  
پیمانکاری  
(با رویکرد حقوقی)



شنبه ۳ دی ۱۴۰۱

۳۱۵۹

خبرنامه رسمی سندیکای صنعت برق ایران



سامانه خدمات  
کسب و کار

نشست تخصصی  
پرسش و پاسخ  
در زمینه‌های حقوقی،  
مالی و قراردادی

## دستور رئیس‌جمهور برای بازنگری و اصلاح شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۰

رئیس دفتر رئیس‌جمهور در نامه‌ای که بیست و نهم آذر ماه سال جاری برای رئیس سازمان برنامه و بودجه ارسال شده خواستار انجام بررسی‌ها، اقدامات لازم و اعلام نتیجه در خصوص «بازنگری و اصلاح بخشنامه‌های مربوط به موضوع شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۰ سازمان برنامه و بودجه کشور جهت قراردادهای پیمانکاران و حق‌الزحمه خدمات نظارت مهندسان مشاور» شده است.

این دستور پیرو نامه شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی صادر شده که در تاریخ نوزدهم آذر ماه سال جاری برای رئیس‌جمهور ارسال شده است. در نامه شورای گفتگو به رئیس‌جمهور ضمن اشاره به ابلاغ شاخص‌های تعدیل به عنوان یکی از مهمترین مسائل حوزه پیمانکاری صنعت احداث کشور و توجه جدی پیمانکاران به این موضوع و متاثر بودن اقدامات آن‌ها از شاخص‌های ابلاغی در طول سال، عنوان شده است: «در این ارتباط، شاخص‌های تعدیل سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۴۰۰ طی بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۱۹۰۰۹ به تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ توسط سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شد، اما با ابلاغ این شاخص‌ها عمده اعتراض شرکت‌های پیمانکاری معطوف به ایرادات فنی مرتبط با تعیین مبنای محاسبه شاخص‌ها، پایین بودن درصد شاخص‌های ابلاغی و عدم تطابق آن با شرایط اقتصادی



دوره آموزشی  
آشنایی با آیین نامه  
رتبه بندی و تشخیص  
صلاحیت پیمانکاران

آفرین» به عنوان شعار سال در تسریع روند این پیگیری‌ها بسیار موثر بوده و کار را برای تدوین اطلاعات مرتبط با زیست بوم تسهیل کرده است. مهدی نوربخش، با تاکید بر اینکه برنامه‌ریزی‌ها برای شکل‌گیری شرکت‌های دانش‌بنیان بر مبنای دو مفهوم دنبال شده، خاطر نشان کرد: مفهوم اول ایجاد زیرساخت‌های لازم برای شکل‌گیری شرکت‌های دانش بنیان است و مفهوم دوم انجام اقدامات ضروری برای فعال‌سازی این زیرساخت‌هاست. در همین راستا راه‌اندازی پارک‌های علم و فناوری جزو این اقدامات است که در حوزه نیرو نیز ایجاد یکی از این پارک‌ها از سوی وزارت نیرو در حال پیگیری و اجرا است و قرار است از مسیر آن شرکت‌های دانش‌بنیانی که به بلوغ رسیده اند، شناسایی و تقویت شوند.

وی در ادامه از راه‌اندازی کارخانه‌های نوآوری برق و انرژی به عنوان یکی دیگر از برنامه‌های وزارت نیرو برای توسعه دانش‌بنیان‌ها یاد کرد و افزود: این معاونت تلاش می‌کند در کنار صنعت، محیط‌های تحقیقاتی مناسبی را ایجاد کرده و در اختیار بخش خصوصی و سرمایه‌گذاران قرار دهد. در همین راستا اولین کارخانه قبل از اتمام سال در جوار موسسه تحقیقات آب ایجاد و به ناحیه نوآوری در محدود شرق تهران تبدیل خواهد شد. مدیرکل تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با بیان اینکه تقویت اعتبارات مربوط به پژوهش و فناوری همواره یکی از کلیدی‌ترین موضوعاتی بود که در این حوزه دنبال شده، تصریح کرد: در حال حاضر دو درصد از درآمدهای عملیاتی و غیرعملیاتی وزارتخانه به این موضوع اختصاص داده شده تا صرف طرح‌های پیشران و نیز تولید بار اول و اجرای طرح‌های پایلوت شود.



طی یک نشست تخصصی تبیین شد؛

## فرصت‌ها و ظرفیت‌های قانون جهش دانش‌بنیان

آب و برق، شرکت‌های علاقمند به سرمایه‌گذاری در شرکت‌ها و صندوق‌های سرمایه‌پذیر و متقاضیان استفاده از ظرفیت‌های بند ط تبصره ۱۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ حضور داشتند.

تشریح قانون جهش دانش‌بنیان، تشریح ظرفیت‌های آیین‌نامه‌های اجرایی بند "ب" و بند "ت" ماده ۱۱ قانون جهش دانش‌بنیان، تشریح ظرفیت‌های بند ط تبصره ۱۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ و آیین‌نامه حمایت از تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین در صنعت آب و برق و همچنین معرفی ظرفیت‌های حمایتی زیست بوم نوآوری نیرو محورهای اصلی نشست مذکور بودند که توسط اعضای پانل و با مشارکت شرکت کنندگان در نشست مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

در ابتدای این نشست مدیرکل تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو با اشاره به تکمیل مطالعات زیست بوم نوآوری نیرو و استخراج عناصر مرتبط با آن، اذعان کرد: تعیین «تولید، دانش بنیان، اشتغال

نشست تخصصی «تبیین فرصت‌های قانون جهش دانش‌بنیان و آیین‌نامه حمایت از تولید، دانش‌بنیان و اشتغال‌آفرین وزارت نیرو برای فعالان صنعت آب و برق» ۲۹ آذرماه ۱۴۰۱ در حاشیه جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نیرو در محل پژوهشگاه نیرو با حضور دکتر مهدی نوربخش؛ مدیرکل تحقیقات و منابع انسانی وزارت نیرو، مهندس داوود تفضلی؛ عضو کارگروه توانمندسازی مراکز رشد وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دکتر خسروی؛ مدیرکل ساخت داخل و توسعه صادرات شرکت مادر تخصصی ساتکاب، دکتر پیام باقری؛ رئیس هیات‌مدیره سندیکای صنعت برق ایران، دکتر مصطفی مافی؛ رئیس مرکز رشد پژوهشگاه نیرو و مجری پارک علم و فناوری نیرو، دکتر محسن میرصدری؛ نایب رئیس کمیسیون دانش بنیان و فناوری سندیکای صنعت برق ایران، دکتر سپهر برزی‌مهر؛ مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری صنعت برق و انرژی برگزار شد. در این نشست شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور صنعت

و افزایش قیمت‌های حادث شده در شش ماهه دوم سال گذشته و همچنین ایرادات شکلی و ساختاری مرتبط با نحوه تصمیم‌گیری مانند عدم مشارکت بخش خصوصی و نیز تاثیر مدیران ارشد سازمان در تعیین و تغییر نهایی شاخص و ضرایب بوده است.» در ادامه این نامه که به امضای غلامحسین شافعی، رییس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و دبیر شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی رسیده است، با تاکید بر اینکه شاخص‌ها علاوه بر محاسبه بر مبنای داده‌های ناکافی، در برخی از موارد، دستوری و بدون در نظر گرفتن نظرات کارشناسی تعیین شده‌اند، اذعان شده است: «در خصوص موضوع تغییر حق‌الزحمه نظارت مهندسان مشاور (بند ۱۲ بخشنامه شماره ۱۴۰۱/۱۹۰۱۱۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲)، مصوبات شورای عالی کار در تعیین دستمزدها مد نظر قرار نگرفته است و هزینه‌های بالاسری نیز در پروژه‌های مشمول بیمه طرح‌های عمرانی و طرح‌های غیرعمرانی کاهش داشته‌اند.»

بر همین اساس شورای گفتگو با اشاره به جلسات کارگروه تخصصی شورای گفتگوی دولت و بخش خصوصی و نیز با عنایت به محرز بودن وجود مشکلات ناشی از تاخیر در اعلام شاخص‌ها و همچنین اشکال در مبنای تعیین شاخص‌های تعدیل در قراردادهای پیمانکاری و حق‌الزحمه نظارت مهندسان مشاور، ارسال درخواست بازنگری و اصلاح بخشنامه‌های مربوط به موضوع شاخص‌های تعدیل نیمه دوم سال ۱۴۰۰ سازمان برنامه و بودجه برای قراردادهای پیمانکاری و حق‌الزحمه خدمات نظارت مهندسان مشاور را با قید فوریت جهت اخذ دستورات مقتضی به دفتر ریاست جمهوری در دستور کار قرار داده و پیگیری نهایی آن را بر عهده وزیر امور اقتصادی و دارایی کشور به عنوان رییس این شورا گذاشته است.

بوم کارآفرینی شکل گرفته است به طوری که امروز نزدیک به ۸ هزار شرکت در این حوزه فعالیت دارند که ۲۲ درصد این شرکتها یعنی ۱۷۶۲ شرکت در حوزه برق، الکترونیک و مخابرات فعال هستند که از این تعداد ۸۸۲ شرکت فقط در شهر تهران فعالیت می‌کنند. وی در ادامه به تشریح مفاد قانون جهش تولید که ۳۱ اردیبهشت سال ۱۴۰۱ از طرف مجلس شورای اسلامی ابلاغ شده و ظرفیت‌های آیین‌نامه‌های ذیل آن در حمایت از دانش‌بنیان پرداخت.

دکتر خسروی، مدیرکل ساخت داخل و توسعه صادرات شرکت مادر تخصصی ساتکاب در بخش دیگری از این نشست با اشاره به ایجاد شورای فناوری و تولیدات دانش بنیان به ریاست رییس جمهور، گفت: ذیل این شورا، مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ایجاد شد که تدوین و تصویب قانون جهش تولید دانش بنیان از دستاوردهای همین مرکز بوده است. خسروی به ایفای نقش ساتکاب به عنوان یک میانجی برای حمایت و تسهیل اجرا و توسعه طرح‌ها و تولیدات دانش بنیان مورد نیاز صنعت آب و برق تصریح کرد: ظرفیت‌های شرکت ساتکاب برای حمایت از سازندگان داخلی به ویژه شرکت‌های دانش بنیان در طول سال‌های اخیر افزایش یافته، به نحوی که شرکت‌های دانش بنیان در مناطق محروم تا ۱۰۰ درصد و در سایر مناطق تا سقف ۴۹ درصد از حمایت‌های ساتکاب برخوردار می‌شوند. ضمن اینکه امکان سرمایه‌گذاری مستقیم برای این شرکت فراهم شده و واحدهای فناور می‌توانند از این ظرفیت هم بهره‌مند شوند. به منظور حمایت همه جانبه از تولیدات بار اول، دفتر حمایت از دفتر توسعه رقابت در ساتکاب

از اولویت‌های وزارت نیرو در دستور کار قرار گرفته است. با توجه به اینکه این بر اساس بند ط تبصره ۱۵ قانون بودجه سال ۱۴۰۱، دولت مکلف است از محل افزایش تعرفه برق صنعتی منابع مالی را به صندوق پژوهش و فناوری نیرو تخصیص دهد، قطعاً می‌توان زمینه مساعدتری برای حمایت از شرکت‌های دانش بنیان فراهم کرد. البته این صندوق برای افزایش سرمایه به مشارکت بخش خصوصی نیاز دارد، چرا که ماهیت غیر دولتی دارد و برای ارتقاء توان و ظرفیت مالی خود به سرمایه‌های این بخش نیز نیازمند است.

وی همچنین تاکید کرد: طرح‌های پیشران حوزه نیرو در ۱۲ محور متفاوت برای حوزه‌های مهم صنعت آب و برق، بهینه‌سازی، کاهش تلفات، کاهش نাত্রازی و هوشمند سازی تعریف شده و توسعه کسب و کارهای این حوزه را هدفگذاری کرده است. بر همین اساس شرکت فعال در این حوزه‌ها می‌توانند در قالب طرح‌های پیشران از حمایت صندوق و وزارت نیرو برخوردار شوند.

این مقام مسئول در پایان تاکید کرد: ما همچنین به دنبال استفاده حداکثری از ظرفیت‌های قانون جهش دانش‌بنیان هستیم و تلاش می‌کنیم در این مسیر از مشارکت بخش خصوصی برای افزایش سرمایه صندوق و سقف تسهیلات تخصیص یافته به شرکت‌های دانش بنیان به بهترین شکل استفاده کنیم.

در ادامه مهندس داوود تفضلی، عضو کارگروه توانمندسازی مراکز رشد وزارت علوم تحقیقات و فناوری به روند شکل‌گیری زیست بوم کارآفرینی در ۱۲ سال اخیر اشاره و تصریح کرد: از سال ۸۹ که قانون حمایت از دانش‌بنیان‌ها تصویب شده، زیست



نوربخش در بخش دیگری از صحبت‌های خود اذعان کرد: مطالعات زیست بوم به درستی نشان داد که صنعت برق برای حمایت و پشتیبانی از فعالیت‌های دانش بنیان به یک نهاد مالی قوی نیاز دارد. از این رو تقویت صندوق پژوهش و فناوری برق و انرژی و تبدیل آن به صندوق پژوهش و فناوری نیرو به عنوان یکی



**مجمع عمومی سندیکای صنعت برق خراسان برگزار شد**  
 مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت دوم) سندیکای صنعت برق خراسان یکم دی ماه با حضور اکثریت اعضای واجد شرایط، مسئولان سندیکا و نماینده اتاق بازرگانی مشهد در محل این اتاق برگزار شد.

در این جلسه گزارش عملکرد، صورتهای مالی منتهی به ۲۹ اسفند سال ۱۴۰۰، گزارش بازرس و بودجه سال ۱۴۰۱ ارائه و به تصویب رسید. همچنین با رای اعضا روزنامه قدس مجدداً به عنوان روزنامه رسمی سندیکای شعبه خراسان انتخاب شد.  
 در مجمع یکم دیماه، آقایان مهندس نصرآبادی از شرکت سرو نیرو توس و مهندس ریخته گران خمسه از شرکت اترک سازه پارس گستر برای انتخاب بازرس اعلام کاندیداتوری کردند. بعد از رای گیری و شمارش آرا آقای مهندس نصرآبادی با ۲۶ رای به عنوان بازرس اصلی و آقای مهندس ریخته گران خمسه با ۴ رای به عنوان بازرس علی البدل انتخاب شدند.

  
**Sponsored by  
Ministry of Electricity**  
**8<sup>th</sup> Iraq International Energy  
Exhibition & Conference**  
 For the period  
**29 - 31  
January  
2023**  
 on the ground of Baghdad International Fair  
**Book your booth**

**فراخوان ثبت نام هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی  
برق و انرژی عراق**  
 هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی برق و انرژی عراق ۹ الی ۱۱ بهمن ۱۴۰۱ در مرکز  
نمایشگاه بین‌المللی بغداد برگزار می‌شود.

**محورهای نمایشگاه:**  
 انرژی، زیرساخت، تولید، انتقال و توزیع انرژی برق، انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، برق  
 خورشیدی، نیروگاه‌های بادی، اتوماسیون صنعتی، دکل‌های فشار قوی و متوسط، سیم  
 و کابل، کلید و پریز، تحقیق و توسعه در بخش‌های مختلف انرژی، توزیع هوشمند،  
 روشنایی، دیسپاچینگ، پایش و مدیریت هوشمند شبکه توزیع  
 تاریخ برگزاری: ۹-۱۱ بهمن ۱۴۰۱  
 محل برگزاری: مرکز نمایشگاه بین‌المللی بغداد  
 برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره‌های زیر تماس حاصل فرمایید:  
 کارشناس بازرگانی: مهندس قاسمی  
 شماره همراه: ۰۹۱۵۷۲۳۹۰۹۹  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۹۲۵۲  
[مشاهده بروشور نمایشگاه](#)

8<sup>th</sup> Iraq International Energy  
Exhibition & Conference

**فراخوان ثبت نام هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی  
برق و انرژی عراق**  
 هشتمین نمایشگاه و کنفرانس بین‌المللی برق و انرژی عراق ۹ الی ۱۱ بهمن ۱۴۰۱ در مرکز  
نمایشگاه بین‌المللی بغداد برگزار می‌شود.

**محورهای نمایشگاه:**

انرژی، زیرساخت، تولید، انتقال و توزیع انرژی برق، انرژی‌های نو و تجدیدپذیر، برق خورشیدی، نیروگاه‌های بادی، اتوماسیون صنعتی، دکل‌های فشار قوی و متوسط، سیم و کابل، کلید و پریز، تحقیق و توسعه در بخش‌های مختلف انرژی، توزیع هوشمند، روشنایی، دیسپاچینگ، پایش و مدیریت هوشمند شبکه توزیع

تاریخ برگزاری: ۹-۱۱ بهمن ۱۴۰۱

محل برگزاری: مرکز نمایشگاه بین‌المللی بغداد

برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره‌های زیر تماس حاصل فرمایید:

کارشناس بازرگانی: مهندس قاسمی

شماره همراه: ۰۹۱۵۷۲۳۹۰۹۹

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۹۲۵۲

[مشاهده بروشور نمایشگاه](#)



شرکت توانیر



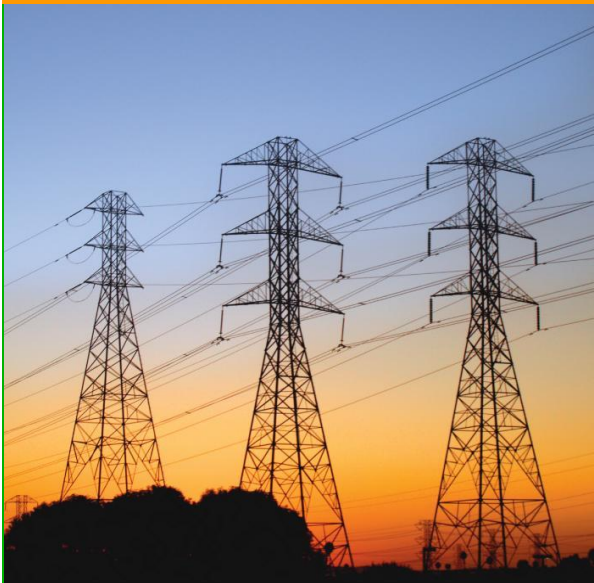
جمهوری اسلامی ایران

وزارت نیرو

## خلاصه وضعیت آماری صنعت برق کشور

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

اطلاعات تا پایان ۱۴۰۱/۰۹/۱۸



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

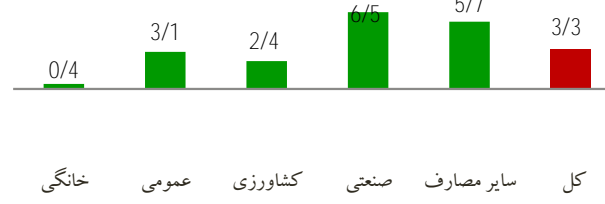
موارد با رنگ صورتی، نسبت به گزارش هفته قبل به روز رسانی شده است.

ادامه در صفحه بعد

### سهم مصارف مختلف در کشور (درصد)

شرح	سال ۱۴۰۰	تا پایان آبان سال ۱۴۰۰	تا پایان آبان سال ۱۴۰۱
خانگی	۳۲/۱	۳۴/۹	۳۳/۹
عمومی	۸/۶	۸/۲	۸/۲
کشاورزی	۱۴/۳	۱۵/۲	۱۵/۱
صنعتی	۳۵/۹	۳۳/۲	۳۴/۲
سایر مصارف (تجاری)	۷/۳	۷/۲	۷/۴
روشنایی معابر	۱/۶	۱/۳	۱/۳

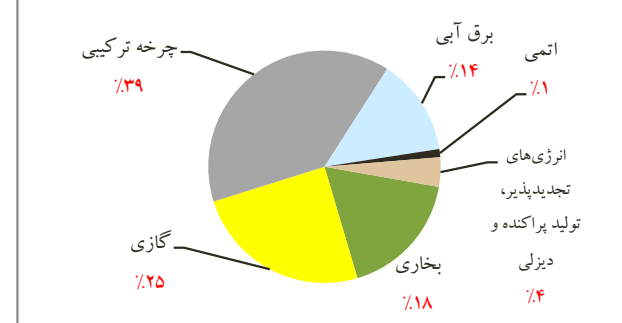
### رشد فروش نسبت به مدت مشابه سال قبل



### 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
<b>جمع</b>	<b>۴۰۹۵۲</b>	<b>۱۰۰</b>

### سهم انواع نیروگاه‌ها در ظرفیت نصب شده نیروگاهی کشور



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

واحد	تا پایان آبان سال ۱۴۰۱	تا پایان آبان سال ۱۴۰۰	پایان ۱۴۰۰	فروش
میلیون کیلووات ساعت	۲۲۳۰۸۱	۲۱۵۸۸۳	۳۰۶۶۱۲	جمع کل
	۷۵۶۲۸	۷۵۳۱۵	۹۸۴۶۴	خانگی
	۱۸۲۶۸	۱۷۷۱۲	۲۶۵۱۵	عمومی
	۳۳۶۲۶	۳۲۸۴۸	۴۳۹۹۰	کشاورزی
	۷۶۲۵۳	۷۱۵۹۸	۱۱۰۲۱۲	صنعتی
	۱۶۴۸۲	۱۵۵۹۶	۲۲۳۸۲	سایر مصارف (تجاری)
	۲۸۲۴	۲۸۱۴	۵۰۴۹	روشنایی معابر
واحد	تا پایان آبان سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان آبان سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۰	مشترکین
هزار مشترک	۳۹۲۶۳	۶۴۴	۶۹۵	جمع کل
	۳۱۳۳۷	۴۵۲	۴۷۵	خانگی
	۱۹۱۷	۷۳	۴۶	عمومی
	۵۱۶	۱۴	۱۴	کشاورزی
	۲۶۶	۰	۴	صنعتی
	۵۲۲۷	۱۰۵	۱۵۶	سایر مصارف (تجاری)
واحد	تا پایان آبان سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان آبان سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۰	شبکه توزیع
هزار	۴۵۶	۶	۳	طول شبکه فشار متوسط
	۳۸۷	۱	۳	طول شبکه فشار ضعیف
	۸۱۱	۱۳	۱۳	تعداد ترانسفورماتورها
	۱۳۷۱۸۷	۲۴۳۲	۱۸۲۲	ظرفیت ترانسفورماتورها
واحد	تا پایان آبان سال ۱۴۰۱	عملکرد تا پایان آبان سال ۱۴۰۰	سال ۱۴۰۰	روستای برقدار
هزار روستا	۵۸۰۲۹	۲۴	۹۳	کل روستاهای برقدار شده
	۴۵۱۰۵۴۹	۳۴۳	۱۳۱۰	تعداد خانوار روستایی برقدار
	۱۴۷۲۹۱	۴۰	۱۸۹	طول شبکه فشار متوسط روستایی
	۱۰۰۶۱۲	۸	۴۳	طول شبکه فشار ضعیف روستایی
دستگاه	۷۸۲۵۶	۲۵	۱۹۱	تعداد ترانسفورماتور روستایی
	۷۷۴۸	۰/۷۹	۵	ظرفیت ترانسفورماتور روستایی

### برخی شاخص‌های سالانه صنعت برق

واحد	۱۴۰۰	۱۳۹۹	شرح
وات	۱۰۳۳	۱۰۱۷	قدرت سرانه
کیلووات ساعت	۴۲۳۵	۴۰۷۴	تولید سرانه
	۳۶۴۸	۳۴۶۱	مصرف سرانه
	۳۱۸۸	۳۰۵۹	متوسط مصرف مشترکین خانگی

ظرفیت نامی، عملی، تولید و نیاز مصرف تا ۱۴۰۱/۰۹/۱۸

ظرفیت نصب شده نیروگاهی	میزان	سهم (درصد)	واحد	
بخاری	۱۵۸۲۹	۱۷/۶	مگاوات	
گازی	۲۲۱۸۸	۲۴/۷		
چرخه ترکیبی	۳۴۹۰۵	۳۸/۹		
برق آبی	۱۲۰۸۷	۱۳/۵		
اتمی	۱۰۲۰	۱/۱		
تولید پراکنده (شامل ۲۴۵MW خودتامین)	۲۲۵۸	۲/۵		
انرژی‌های تجدیدپذیر (شامل برقی کمتر از ۱۰MW)	۱۰۰۱	۱/۱		
دیزل	۴۰۷	۰/۵		
<b>کل ظرفیت نصب شده</b>	<b>۸۹۶۹۶</b>	<b>۱۰۰</b>		
<b>افزایش ظرفیت طی سال ۱۴۰۱</b>	<b>میزان</b>	<b>سهم (درصد)</b>		
گازی	۳۰۹۶	۷۲/۱	میلیون کیلووات ساعت	
چرخه ترکیبی	۶۷۶	۳۳/۲		
برق آبی	۰	۰/۰		
اتمی	۰	۰/۰		
تولید پراکنده (DG, CHP)	۷۷/۴	۲/۷		
انرژی‌های تجدیدپذیر	۵۹/۶۵	۲/۱		
<b>کل ظرفیت نصب شده ۱۴۰۱</b>	<b>۲۹۰۹</b>	<b>۱۰۰</b>		
<b>شرح</b>	<b>میزان</b>	<b>رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)</b>		
قدرت عملی شبکه سراسری	۵۶۷۴۴	۶/۲		مگاوات
در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکون):	۱۱۲۰۰	۵/۰		
(ساعت ۱۰:۱۱، ۱۵:۲۵، ۱۴:۰۱/۰۵)	۶۷۹۴۴	۶/۱		
تولید همزمان شبکه سراسری	۵۱۱۷۶	۲/۹		
در زمان پیک ۱۴۰۱ (تاکون):	۸۳۲۰	۶۲/۸		
(ساعت ۱۰:۱۱، ۱۵:۲۵، ۱۴:۰۱/۰۵)	۵۹۳۹۶	۸/۵		
دریافت برون مرزی در پیک (۱۴:۰۱/۰۵ تا ساعت ۱۵:۱۱)	۳۷۱	۱۳/۸		
قدرت تأمین شده در لحظه پیک سال ۱۴۰۱ (تاکون)	۵۹۷۶۷	۸/۵		
پیک تقاضا سال ۱۴۰۱ (مگاوات)	۶۹۴۵۷	۳/۶		
پیک روز (۱۴:۰۱/۰۵ تا ساعت ۱۵:۱۱)	۶۶۰۵۹	۵/۲		
پیک شب (۱۴:۰۱/۰۵ تا ساعت ۱۵:۱۱)	۲۷۱۵۵۰	۳/۴	میلیون کیلووات ساعت	
تولید ناویژه برق کشور از	۱۱۳۱۹	۱۱/۸		
ابتدای سال ۱۴۰۱	۲۸۲۸۶۹	۳/۷		
انرژی دریافت شده برون مرزی ۱۴۰۱	۲۹۵۰	۴۶/۵		
انرژی ارسال شده برون مرزی ۱۴۰۱	۳۴۹۶	-۶/۶		

سخت مصرفی نیروگاه‌های شبکه سراسری از ابتدای سال تا ۱۴۰۱/۰۹/۱۸

شرح	رشد نسبت به مدت مشابه سال قبل (%)	میزان	واحد
گاز	-۰/۱	۵۸۲۴۷	میلیون متر مکعب
گازوئیل	۲۴/۴	۵۷۹۹	میلیون لیتر
نفت کوره	۱۳/۱	۳۸۶۰	
<b>جمع</b>	<b>۲/۴</b>	<b>۶۷۹۰۶</b>	
<b>عملکرد و پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱</b>			
تاریخ بهره‌برداری	نام نیروگاه	نوع واحد	شماره واحد (مگاوات)
<b>عملکرد</b>			
۱۴۰۱	تجدید پذیر		۵۹/۶۵
۱۴۰۱	تولید پراکنده		۷۷/۴
۱۴۰۱/۰۱/۱۵	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱۶۰
۱۴۰۱/۰۲/۰۹	پاسارگاد قسم	گازی	۴
۱۴۰۱/۰۲/۲۱	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
۱۴۰۱/۰۴/۱۴	پتروشیمی ایران (LNG)	گازی	۵
۱۴۰۱/۰۴/۲۵	مهتاب کویر (زرند کرمان)	گازی	۲
۱۴۰۱/۰۵/۱۵	قدس (شهید باقری)	گازی	۳
۱۴۰۱/۰۶/۰۴	زاهدان	گازی	۲
۱۴۰۱/۰۶/۱۳	عسلویه	چرخه ترکیبی	۱۰
۱۴۰۱/۰۶/۱۴	زاهدان	گازی	۱۱
۱۴۰۱/۰۶/۱۷	تربت حیدریه	گازی	۱
۱۴۰۱/۰۶/۲۸	فردوسی (توس) (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۲
۱۴۰۱/۰۹/۰۱	فولاد بوئای ایرانیان (واحد گازی)	چرخه ترکیبی	۱
<b>جمع عملکرد از ابتدای سال</b>			<b>۲۹۰۹</b>
<b>پیش‌بینی بهره‌برداری از واحدهای نیروگاهی سال ۱۴۰۱</b>			
<b>پیش‌بینی</b>			
	تولید پراکنده		۷۳
	تجدیدپذیر		۱۴۰
	طرشت (واحد نیروگاهی)	گازی	۵۸
	زاهدان	گازی	۴۲
	جاسک	گازی	۴۲
	درود	گازی	۴۲
	دهلران	گازی	۱۰۰
	برق و بخار مکران	گازی	۱۸۳
	دوکوهه	چرخه ترکیبی	۳۰۷
	خرم آباد	چرخه ترکیبی	۱۶۰
	دالاهو	چرخه ترکیبی	۲۹۳
	سبزوار (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی	۳۶۶
	تربت حیدریه (۱ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی	۱۸۳
	ارومیه (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۱۶۰
	سبلان (۲ واحد نیروگاهی)	چرخه ترکیبی	۳۲۰
	رودشور (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۳۴۵
	آریان (واحد بخاری)	چرخه ترکیبی	۱۸۰
	پارس جنوبی (صنایع بزرگ)	چرخه ترکیبی	۱۶۰
<b>جمع پیش‌بینی تا پایان سال</b>			<b>۳۱۵۴</b>
<b>جمع عملکرد و پیش‌بینی سال</b>			<b>۶۰۶۳</b>

ماخذ: شرکت مدیریت شبکه، شرکت تولید نیروی برق حرارتی، شرکت توسعه منابع آب و نیرو، ساتبا

خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع

شرح	پایان ۱۴۰۰	افزایش طی سال ۱۴۰۱	تا پایان آبان ۱۴۰۱
طول خطوط کیلوبر سدان	۲۲۱۰۲	۰	۲۲۱۰۲
۴۰۰ کیلوولت	۳۳۰۷۳	۳۱۱	۳۳۳۸۴
۲۳۰ کیلوولت	۵۵۱۷۵	۳۱۱	۵۵۴۸۶
جمع انتقال	۲۴۷۴۶	۰	۲۴۷۴۶
۱۳۲ کیلوولت	۵۱۰۸۲	۲۴	۵۱۱۱۶
۶۱۳ و ۶۱۶ کیلوولت	۷۵۸۲۸	۳۴	۷۵۸۶۲
جمع فوق توزیع	۱۳۱۰۳	۳۴۵	۱۳۱۳۴۸
جمع کل خطوط	۸۱۱۰۳	۹۰۰	۸۱۱۰۳
۴۰۰ کیلوولت	۹۴۳۱۸	۴۶۰	۹۴۷۷۸
۲۳۰ کیلوولت	۱۷۴۵۲۱	۱۳۶۰	۱۷۵۸۸۱
۱۳۲ کیلوولت	۳۸۳۶۰	۲۵۰	۳۸۶۱۰
۶۱۳ و ۶۱۶ کیلوولت	۸۲۷۶۱	۱۲۴۸	۸۴۰۰۹
جمع فوق توزیع	۱۲۱۱۲۱	۱۴۹۸	۱۲۲۶۱۹
جمع کل پست‌ها	۲۹۵۶۴۲	۲۸۵۸	۲۹۸۵۰۰
جمع کل پست‌های بلانکس	۹۶۹۱۹	۳۳۹۰	۱۰۰۳۰۸/۷
جمع کل پست‌ها (شامل بلانکس)	۳۹۲۵۶۱	۶۲۴۸	۳۹۸۸۰۸

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

پروژه‌های خطوط و پست‌های با بیش از ۸۵ درصد پیشرفت

شرح	تا پایان آبان ۱۴۰۱
طول خطوط کیلوبر سدان	۳۴
۴۰۰ کیلوولت	۴۹۵
۲۳۰ کیلوولت	۵۲۹
جمع انتقال	۸۸۷
۱۳۲ کیلوولت	۱۳۴
۶۱۳ و ۶۱۶ کیلوولت	۱۰۲۱
جمع فوق توزیع	۱۵۵۰
جمع کل طول خطوط	۸۰۰
۴۰۰ کیلوولت	۱۶۹۵
۲۳۰ کیلوولت	۲۴۹۵
جمع انتقال	۸۱۰
۱۳۲ کیلوولت	۵۹۰
۶۱۳ و ۶۱۶ کیلوولت	۱۴۰۰
جمع فوق توزیع	۳۸۹۵
جمع کل ظرفیت پست‌ها	

ماخذ: شرکت‌های برق منطقه‌ای

## \* چراغ سبز فرانسه به ایران؛ آمادگی فرانسه برای صدور ویزای تجار ایرانی



مشکل رفع خواهد شد. در ادامه نماینده سفارت فرانسه از آمادگی این سفارتخانه برای تسهیل صدور ویزا برای فعالان اقتصادی ایران خبر داد و گفت: تلاش می‌کنیم تا شرایط بازرگانان و تجار ایرانی برای رفت‌وآمد به فرانسه مناسب باشد و آنها بتوانند همتایان اقتصادی خود در فرانسه را راحت‌تر شناسایی کنند.

نماینده یکی از تشکل‌ها در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر هم با تأکید بر اینکه این صنعت شامل هیچ‌گونه تحریمی نیست خواستار همکاری بیشتر در این حوزه شد. همچنین طرفین بر گسترش همکاری‌های مشترک در حوزه بهینه‌سازی، کاهش کربن، صدور گواهی‌های کربن، تعامل در افزایش تولید چاه‌های نفت تأکید کردند.

بر اساس اعلام سایت اتاق ایران، در این راستا مقرر شد که ظرف کمتر از یک ماه با امضای تفاهم‌نامه همکاری مشترک، اولویت‌های تجاری و اقتصادی دو کشور برای همکاری به فعالان و تشکل‌های اقتصادی دو طرف معرفی شود.

آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی نیز از سفیر و وابسته بازرگانی کشور فرانسه برای شرکت در کنفرانس بین‌المللی تجدیدپذیرها که قرار است به ریاست کمیسیون انرژی اتاق ایران در بهمن‌ماه امسال برگزار شود، دعوت کرد.

نمایندگان و فعالان بخش خصوصی در حوزه پتروشیمی، پیمانکاران صنعت نفت، نیروگاه‌داران تجدیدپذیر، سندیکای صنعت برق، اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی و انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران برگزار شده و موضوعات و ظرفیت‌های مختلف همکاری مشترک فعالان حوزه انرژی دو کشور مورد بررسی قرار گرفت. در این نشست نمایندگان واحدهای تولیدی بخشی تعاملات گذشته خود با کشور فرانسه را یادآوری کرده و گفتند: اگرچه در گذشته همکاری‌های خوبی با شرکت‌های فرانسوی وجود داشته است؛ اما متأسفانه این شرکت‌ها به ویژه شرکت‌های بزرگ فرانسوی به محض متوقف شدن برجام از بازار ایران خارج شدند.

نماینده سفارت فرانسه گفت: همچنان بخشی از فعالان اقتصادی این کشور در حوزه‌های غذایی، صنایع خودروهای سنگین و دارو در ایران حضور داشته و در حال همکاری هستند؛ بنابراین همکاری‌ها کاملاً متوقف نشده است. او ابراز امیدواری کرد دو کشور به زودی در روابط اقتصادی خود بازنگری کنند.

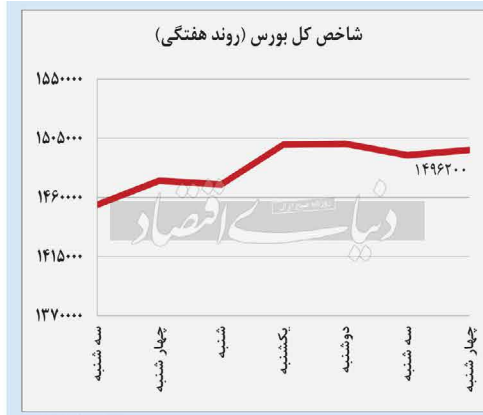
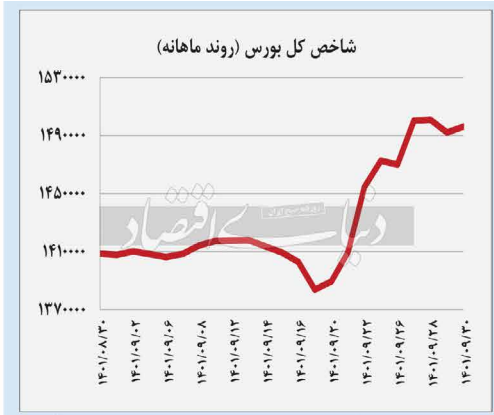
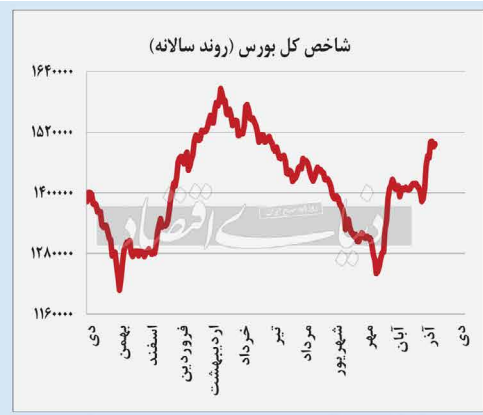
یکی از فعالان اقتصادی در حوزه حمل‌ونقل به مشکلات اخذ ویزای کشور فرانسه برای رانندگان ترانزیت اروپا اشاره کرد که نماینده سفارت فرانسه گفت: حتماً به این موضوع رسیدگی و

انرژی دو کشور مورد بررسی قرار گرفت. پرسش: در نشست مشترک کمیسیون انرژی اتاق ایران و دست‌اندرکاران اقتصادی سفارت فرانسه، نمایندگان این سفارتخانه برای تسهیل صدور ویزای تجار ایرانی و افزایش سطح همکاری‌های تجاری میان دو کشور اعلام آمادگی کردند.

در تازه‌ترین نشست کمیسیون انرژی اتاق ایران با حضور رئیس و معاون بخش اقتصادی سفارت فرانسه، مدیر ارزیابی و توسعه اقتصادی این سفارت،

در تازه‌ترین نشست کمیسیون انرژی اتاق ایران با حضور رئیس و معاون بخش اقتصادی سفارت فرانسه، مدیر ارزیابی و توسعه اقتصادی این سفارت، نمایندگان و فعالان بخش خصوصی در حوزه پتروشیمی، پیمانکاران صنعت نفت، نیروگاه‌داران تجدیدپذیر، سندیکای صنعت برق، اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی و انجمن بهینه‌سازی مصرف انرژی ایران برگزار شده و موضوعات و ظرفیت‌های مختلف همکاری مشترک فعالان حوزه





«دنیای اقتصاد» روند بازارهای مالی را بررسی می کند

## بازتاب بی خیالی در قیمت‌ها

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

#### روند ابهامات در بورس

بازار سهام هفته اخیر را برای دومین هفته متوالی با عملکرد مثبت پشت سر گذاشت. به طوری که شاخص کل با نوسانات زیادی در محدوده مرز ۵/۱ میلیون واحد روزهای هفته را سپری کرد. به این ترتیب نماگر اصلی بازار آخرین هفته معاملاتی آذر ماه را با عملکرد مثبت ۱/۵۹ درصدی به پایان رساند. علاوه بر این دامناج اصلی بورس تهران توانست آذر ماه را نیز با بازدهی مثبتی معادل ۲/۲۲ درصد خاتمه دهد. با این حال بازگشت شاخص کل به زیر مرز یادشده این احتمال را تقویت می کند که روزهای ابتدایی معاملاتی هفته جاری تغییرات نماگر یادشده با نوسانات محدودی همراه باشد. اما با توجه به روند تغییر مالکیت یا به عبارتی خروج پول سرمایه‌گذاران خرد تاکنون، انتظار می رود که خروج پول حقیقی‌ها همچنان ادامه دار باشد. در این میان برخی معتقدند که با توجه به روند نرخ دلار و همچنین پررنگ شدن مجدد مذاکرات، بازار هفته پیش رو را کم‌نوسان سپری کند.

### بازار سکه

#### ناکامی سکه در مرز شکنی

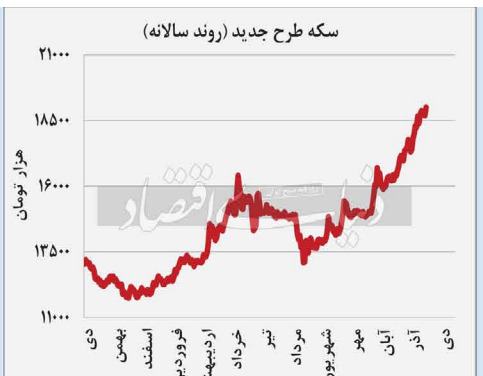
سکه امامی هفته اخیر را تا حدود زیادی با تغییرات

اندک پشت سر گذاشت. به طوری که مسکوک یادشده معاملات خود را در سطوح ۱۸ میلیون و ۷۰۰ هزار تا ۱۸ میلیون و ۹۹۰ هزار تومان سپری کرد. بر این اساس سکه یادشده با عملکرد مثبت ۳/۲۱ درصد، پنجمین هفته متوالی خود را با بازدهی مثبت به پایان رساند. به این ترتیب سکه بازدهی ۱۶/۸۶ درصدی را برای آخرین ماه فصل پاییز ۱۴۰۱ به ثبت رساند. به عقیده کارشناسان این بازار به نظر می رسد که حساب بیش از ۲ میلیون تومانی با توجه به شرایط اقتصادی و غیراقتصادی حاکم بر بازارها برای مدت طولانی باقی بماند و باعث عادی سازی ریسک سرمایه گذاری شود. علاوه بر این رفت و برگشت بهای طلا در بازار جهانی از سطح ۱۸۰۰ دلار نیز سیگنال‌های ضعیفی را به بازار داخلی طلا ارسال می کرد که در نهایت تاثیرپذیری سکه از دلار را بار دیگر در رتبه نخست قرار داد.

### بازار طلای جهانی

#### طناب بازی طلا

قیمت طلا روز جمعه افزایش یافت. زیرا ترس از رکود اقتصادی سال ۲۰۲۳ فلز زرد را تحریک کرد. تمرکز بر آمارهای اقتصادی درباره رشد اقتصادی تورم ایالات متحده را بیش از پیش افزایش داد. به طوری که روز گذشته بهای طلا همچنان زیر سطح ۱۸۰۰ دلار باقی ماند و هر اونس از این فلز زرد گران‌بها در قیمت ۱۷۹۷ دلار معامله شد. کارشناسان معتقدند که چشم‌انداز افزایش نرخ بهره در بازارهای توسعه یافته احتمالاً قیمت طلا را در ماه‌های آینده و حتی تا نیمه سال میلادی جدید پایین نگه می دارد. از طرفی بانک مرکزی ژاپن، بانک مرکزی اروپا و بانک انگلستان نیز به مرور زمان پیام‌های خود را از اتخاذ تصمیمات انقباضی ارسال کنند و باعث تغییر فاز تقاضا و در نهایت قیمت طلا شود. گرچه همواره از طلا به عنوان پشتوانه‌ای ایمن در زمان تورم بالا یاد می شود، اما بالا رفتن نرخ بهره تمایل برای



خرید آن را پایین می آورد.

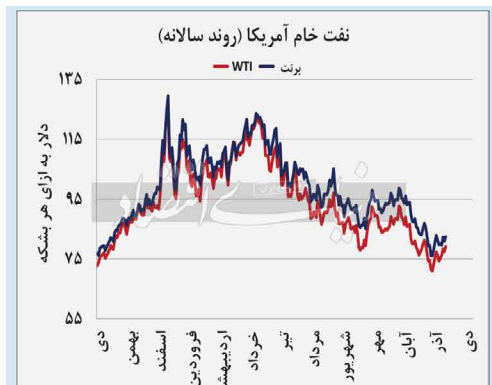
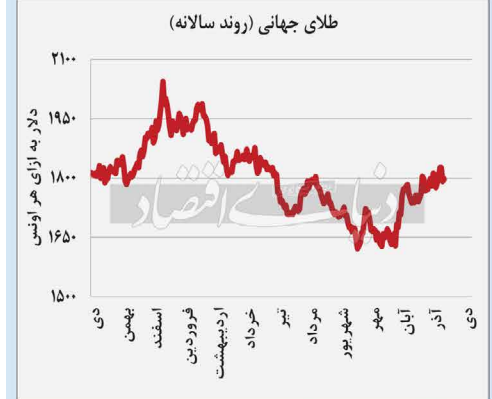
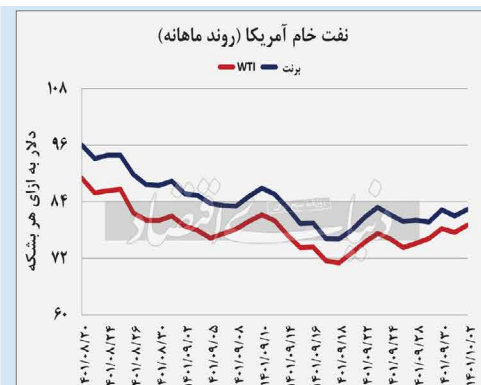
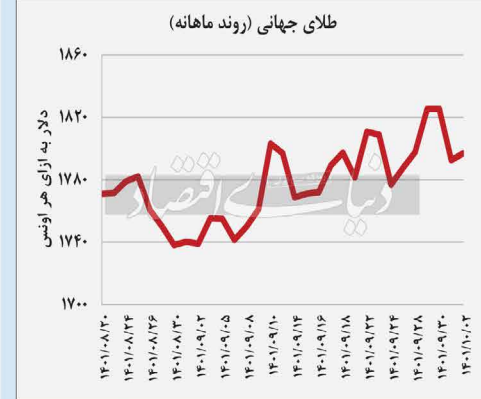
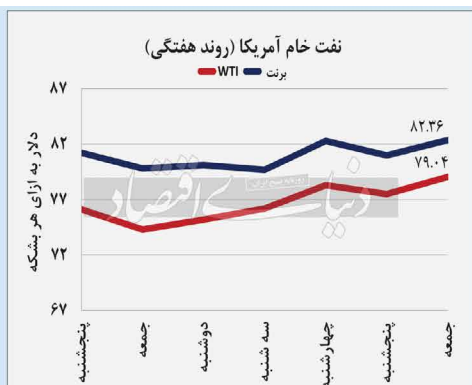
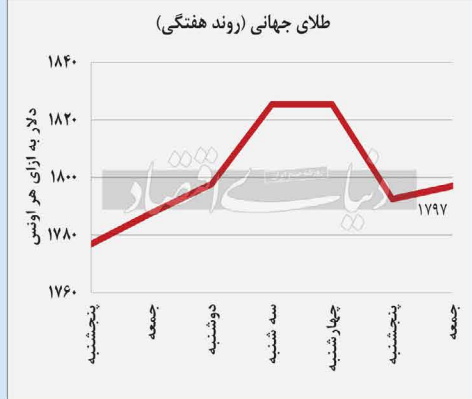
## بازار اوراق مسکن سوال همگانی در بازار مسکن

اوراق تسهیلات بانک مسکن که در فرابورس معامله می شود هفته گذشته را با تغییرات زیادی پشت سر گذاشت. به طوری که در این میان اوراق تسهیلات اسفند ۹۹ که با نماد تسه ۹۹۱۲ مورد بررسی قرار می گیرد نیز نوسانات زیادی را به همراه داشت. به این ترتیب هر برگ از این اوراق با عقب نشینی از قیمت ۱۲۰ هزار تومان تا ۱۱۳ هزار تومان، کار خود را در نهایت در قیمت ۱۱۸ هزار و ۵۱۵ تومان به پایان رساند. بر این اساس تسه ۹۹۱۲ توانست عملکرد مثبت ۰/۹۹ درصد را در کارنامه هفتگی خود به ثبت برساند. کارشناسان اذعان دارند که مدت طولانی است که بازار مسکن با حادترین اوضاع به لحاظ متغیرهای حیاتی مختلف دست به گریبان است و در طول این سالها، داخلی های اقلیت (کسانی که در بازار ملک حضور دارند و فعالیت می کنند) و خارجی های اکثریت (افراد که به خاطر امواج جهش قیمت به بیرون بازار پرتاب شدند)، هر روز و هر هفته سوال می کنند که شرایط چه زمانی عادی می شود؟

## بازار نفت

### خیز قیمت نفت در محدودیتها

قیمت نفت روز جمعه نیز همگام با تغییرات افزایشی در طول هفته با رشد همراه بود. زیرا انتظار می رود روسیه عرضه خود را در سال جدید کاهش دهد، این در حالی است که توفان های زمستانی بخش های زیادی از ایالات متحده را در نوردیده و تحرکاتی منفی در تقاضای نفت ایجاد کرده است. بر این اساس هر بشکه نفت خام برنت روز گذشته در قیمت ۸۲ دلار و ۳۶ سنت و نفت وست تگزاس اینترمدییت نیز در قیمت ۷۹ دلار و ۴ سنت معامله شد. به این ترتیب



هر دو نفت خام برنت و WTI در مسیر مثبت دومین افزایش هفتگی متوالی هستند. موارد ابتلا به کرونا در بزرگترین واردکننده نفت خام در جهان، نگرانی ها را درباره رکود جهانی آن هم در پی افزایش شدید نرخ بهره افزایش داده و تغییرات قیمت نفت را محدود کرده و منجر به تغییرات مدام سطح تقاضا شده است. با این حال، نفت در آستانه پایان دادن به یک سال پر نوسان است.