



موسسه مطالعات و پژوهش های بازرگانی



پایش تحولات تولید

شماره ۲- اردیبهشت ۱۳۹۹

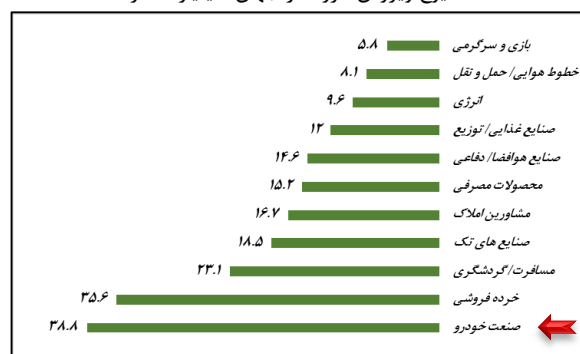
فهرست مطالب

- آخرین اخبار و تحولات مهم در حوزه تولیدات صنعتی و معدنی در جهان منتهی به هفته سوم اردیبهشت
- تغییرات قیمت جهانی مواد و محصولات معدنی بعد از فروکش کردن موج اول شیوع ویروس کرونا و معاملات در ایران (از اول فوریه تا هفته سوم مه ۲۰۲۰)
- پيامدهای اپیدمی کرونا بر قیمت کالاهای صنعتی در ایران
- عملکرد تامین مالی بخش صنعت و معدن در آئینه نظام بانکی و بازار سرمایه کشور
- جمع بندی و ارائه راهکارهای سیاستی

❖ آخرین اخبار و تحولات مهم در حوزه تولیدات صنعتی و معدنی در جهان منتهی به هفته سوم اردیبهشت

بر اساس گزارش وال استریت ژورنال^۱ از تاریخ یک مارس تا ۲۵ آوریل، بیشترین تسهیلات اعطایی دولت‌ها برای کاهش اثرات پاندمی کووید-۱۹ بر کسب و کارهای آسیب‌دیده، مربوط به صنعت خودرو (معادل ۳۸,۸ میلیارد دلار) و پس از آن، خرده‌فروشی (معادل ۳۵,۶ میلیارد دلار) و گردشگری (معادل ۲۳,۱ میلیارد دلار) بوده است.

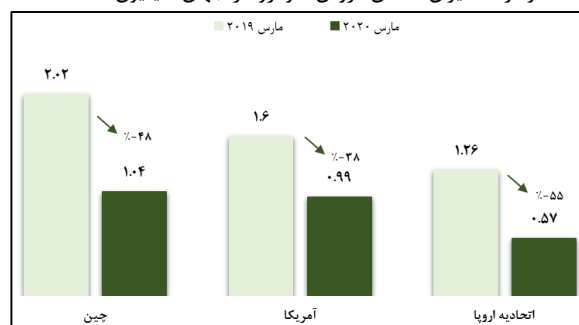
نمودار ۱. میزان تسهیلات اخذ شده بخش‌های مختلف اقتصادی در پی شیوع ویروس کرونا در جهان: میلیارد دلار



Source: Wall Street Journal, Goldman Sachs.

عدم تعادل در بازار جهانی خودرو با آغاز بحران در سمت عرضه در نتیجه محدودیت در دسترسی خودروسازان به قطعات و مواد اولیه از مبدا چین و سپس رکود جهانی و عدم قطعیت مالی به بروز شوک کامل در سمت تقاضای این بازار انجامید که نتیجه آن کاهش شدید فروش خودرو در جهان و به تبع آن، سهم‌گیری بالای این صنعت از اخذ تسهیلات حمایتی دولت‌ها بود.

نمودار ۲. میزان کاهش فروش خودرو در جهان: میلیون دستگاه



Source: BEA, CAAM, ACEA.

بیشترین کاهش فروش خودرو در سطح جهان مربوط به اتحادیه

اروپا، به ویژه کشورهای ایتالیا (با کاهش ۸۵ درصدی در ثبت‌نام و خرید خودروی سواری)، اسپانیا (با کاهش ۶۹ درصدی) و فرانسه (با کاهش ۷۲ درصدی) بوده است. در برخی از این کشورها دولت علاوه بر پرداخت تسهیلات، اجرای سیاست‌های حمایتی دیگری را نیز در دستور کار خود قرار داده است. به عنوان نمونه، دولت فرانسه در نظر دارد با افزایش سطح سهام خود در شرکت رنو - به عنوان یکی از پرچمداران صنعت این کشور - مشروط به تایید سایر صاحبان سهام، به حفظ بقای این شرکت کمک نماید.^۲ شایان ذکر است، در حال حاضر ۱۵ درصد از سهام گروه خودروسازی رنو در تملک دولت فرانسه است.

علی‌رغم کاهش شدید فروش خودرو در سطح جهان، آنچه در ایران طی روزهای اخیر رخ داده است، افزایش تقاضا برای خودرو بواسطه وجود حاشیه سود در بازار از یکسو و از سوی دیگر، وجود عدم اطمینان نسبت به شرایط آتی اقتصاد ایران و پیش‌بینی افزایش نرخ تورم در ماه‌های آتی سال بوده است که منجر به حرکت سرمایه سرگردان به سوی بازار خودرو (به عنوان دارایی نه‌کالای مصرفی) در راستای حفظ ارزش پول خانوار شده است. پدیده‌ای که بواسطه محدودیت در خرید طلا و ارز در کشور، به ایجاد حباب در بازار سرمایه همچون بازار خودرو انجامیده است.

اولین تبعات منفی کووید-۱۹ بر صنعت جهانی از اخلال در زنجیره تامین صنایعی نظیر خودرو، موبایل، لوازم الکترونیک و... آغاز شد که این امر به دلیل استقرار بسیاری از تامین‌کنندگان این صنایع در کشور چین بود. این موضوع همراه با آغاز جنگ تجاری فی‌مابین چین و ایالات متحده آمریکا پیش از شیوع ویروس کرونا، زمینه‌های انتقال شرکت‌های آمریکایی و برخی از شرکت‌های اروپایی از چین به هند را فراهم نمود که برای نمونه می‌توان به مذاکره دولتمردان هندی با شرکت داروسازی ابوت^۳ (تولیدکننده تست‌های تشخیص سریع ویروس کرونا) جهت احداث کارخانه در این کشور اشاره کرد. کشور هند با استقبال از این موضوع اقدام به تسهیل فرآیندهای تولیدی و تجاری خود جهت افزایش انگیزه شرکت‌های آمریکایی و اروپایی برای انتقال و استقرار در این کشور نمود که از آن جمله می‌توان به کاهش مالیات تولیدکنندگان داخلی به ۲۵,۱۷ درصد و تولیدکنندگان جدید به ۱۷ درصد، افزایش مالیات کالا و خدمات (GST^۴)، تسهیل دسترسی به زمین با بازنگری قوانین مرتبط با مالکیت زمین در این کشور،

^۳ ABBOTT

^۴ Goods and Services Tax

^۱ The Wall Street Journal

^۲ <https://per.euronews.com>

بواسطه پاندمی کرونا از یکسو و روند رو به رشد تولید فولاد کشور چین از سوی دیگر، تمایل به خرید سنگ آهن در هفته‌های دوم و سوم ماه مه را افزایش داده و بر رشد قیمت این محصول اثرگذار بوده است (پیوست ۱).

با افزایش قیمت نفت در هفته اول مه و بازگشایی کسب و کارها در کشورهای چین، هند، ایتالیا، اسپانیا و ایالت کالیفرنیا در آمریکا، تقاضا برای فلزات مس، آلومینیوم، روی و نیکل افزایش یافته که این امر بر رشد قیمت این محصولات معدنی اثرگذار بوده است. علاوه بر آن، علی‌رغم کاهش ناچیز قیمت طلا در هفته اول مه (معادل ۰٫۸- درصد) بواسطه ادامه روند تسهیل سیاست پولی در راستای تعدیل تبعات سنگین شیوع پاندمی ویروس کرونا بر اقتصاد جهانی و همچنین افزایش تنش‌ها میان آمریکا و چین، قیمت طلا در هفته‌های دوم و سوم ماه مه افزایش یافت. معاملات مواد و محصولات معدنی در بورس کالای ایران در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹، برابر با ۸۵۲۲۹۷ تن به ارزش ۱۸۳۵۷۹ میلیارد ریال بود و در این میان میزان عرضه فولاد برابر با ۷۴۸۰۲۵ تن، مس ۲۶۲۳۰ تن، آلومینیوم ۳۴۸۱۰ تن و روی ۴۴۰ تن بوده است. بر اساس اطلاعات مرتبط با عرضه و معاملات انجام شده چهار کالای محصولات فولادی، آلومینیوم، مس و روی در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ در بورس کالای ایران، در مجموع ۳۷ تولیدکننده محصولات فولادی به میزان ۷۵۴۶۹۷ تن در بورس کالای ایران عرضه کرده‌اند که حدود ۸۴ درصد آن معادل ۶۳۱۰۸۷ تن معامله شده است. برای آلومینیوم نیز از ۳۹۷۸۵ تن عرضه انجام شده، حدود ۷۷ درصد آن برابر با ۳۰۷۹۰ تن معامله گردید. دو محصول مس و روی هر کدام به ترتیب با معامله ۱۹٫۶ و ۱۰٫۸ درصد از محصول عرضه شده در بورس کالای ایران، کمترین میزان فروش را داشته‌اند (پیوست ۲).

❖ پیامدهای اپیدمی کرونا بر قیمت کالاهای صنعتی در ایران

همه‌گیری ویروس کرونا در کشور و تقارن آن با تعطیلات نوروز همراه با افزایش آگاهی خانوار برای مقابله با این بیماری بر رفتار مصرفی خانوار اثرگذار بوده و کاهش تقاضا را به دنبال داشت. از سوی دیگر، اجرای برنامه فاصله‌گذاری اجتماعی و تعطیلی و نیمه‌تعطیلی کسب و کارها موجب کاهش عرضه و نتیجتاً رشد یکنواخت/ نزولی قیمت بسیاری از کالاهای صنعتی نظیر روغن

ساده‌سازی و اصلاح قانون کار در راستای کاهش هزینه‌های تولید اشاره داشت. این موضوع همراه با کسری تجاری ایران و چین در ماه‌های گذشته و سیاست‌های احتیاطی اخیر چین در مقابل تشدید تحریم‌های ایالات متحده در بخش‌های ساخت و ساز، معدنکاری و منسوجات، فرصتی را برای کشور فراهم می‌کند تا با تقویت تجارت کالایی با هند، زمینه‌های تامین نهاده‌های مورد نیاز تولید از مبدا هند توسعه یابد.

یکی از اخبار مهم این روزها فارغ از پاندمی کووید-۱۹، برنامه‌ریزی دولت آمریکا برای استخراج معادن کره ماه و تدوین پیش‌نویس توافقنامه بین‌المللی «آرتمیس» با شرکای فضایی خود مانند کشورهای کانادا، ژاپن، امارات متحده عربی و برخی از کشورهای اروپایی هستند. در این توافقنامه، روسیه - شریک اصلی ناسا در ایستگاه فضایی بین‌المللی - به علت مانورهای ماهواره‌ای تهدیدآمیز مسکو علیه ماهواره‌های جاسوسی آمریکا در مدار زمین، جزء شرکای اولیه نخواهد بود.

در توافقنامه آرتمیس که از برنامه‌های جدید ناسا است، حفظ پایگاه‌های فضایی احاطه شده در کره ماه در آینده از آسیب یا تداخل کشورهای رقیب مدنظر است. علاوه بر آن، یکی دیگر از اهداف این پیمان تعیین چارچوبی قانونی برای مالکیت منابع استخراج شده از معادن کره ماه است. اگرچه ایران در حوزه صنایع فضایی دارای نقاط ضعفی است و بهره‌وری معادن داخلی نیز پایین است، اما توجه به تهدیدات ناشی از سیاست‌های اخیر آمریکا در برنامه‌ریزی‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع هوا و فضا در کشور حائز اهمیت است.

❖ تغییرات قیمت جهانی مواد و محصولات معدنی بعد از فروکش کردن موج اول شیوع ویروس کرونا و معاملات در ایران (از اول فوریه تا هفته سوم مه ۲۰۲۰)

با اتمام برخی محدودیت‌های کشور چین و آغاز به کار صنایع این کشور، رشد تقاضای بالاتر از تولید فولاد و کاهش موجودی انبار کارخانجات فولادسازی موجب شد تا قیمت فولاد در هفته اول مه با رشد ۲٫۶ درصدی همراه باشد. افزایش تولید فولاد کشور از قیمت سنگ آهن نیز حمایت کرده است که نتیجه آن روند تقریباً خطی قیمت سنگ آهن در ماه آوریل و رشد صعودی در سه هفته اول ماه مه بوده است. نگرانی از محدودیت عرضه برزیل

بانک مرکزی و بالاتر بودن سود فعالیت‌های غیرمولد در نتیجه نقص نظام مالیاتی و محیط کسب و کار نامطلوب، چندان به اهداف تعیین شده در اسناد بالادستی (حمایت از فعالیت‌های تولیدی) اصابت نمی‌کند. بازار سرمایه نیز از گذشته سهم پایینی در تامین مالی اقتصاد کشور داشته است و به علت آشنایی کم فعالان اقتصادی از ظرفیت‌های این بازار در تامین مالی توام با برخی مداخلات نامناسب تنظیم‌گران مرتبط با بازار سرمایه، بخش غیردولتی نتوانسته است متناسب و همگام با دولت سهم خود را از تامین مالی در این بازار افزایش دهد. از این‌رو، در این بخش تلاش شده است تا تصویری از وضعیت تامین مالی واحدهای تولیدی از این دو کانال ارائه شود.

➤ تامین مالی بخش صنعت و معدن در بازارهای پول و سرمایه

در سال ۱۳۹۸ حدود ۳۳ درصد از تسهیلات اعطایی نظام بانکی کشور به بخش صنعت و معدن اختصاص یافت. در این رابطه چند نکته حائز توجه است: اولاً، سهم بالایی از تسهیلات اعطایی در قالب تمدید قراردادهای موجود بوده است. ثانیاً، این سهم بالغ بر ۷ واحد درصد کمتر از میزان تعیین شده در قانون برنامه ششم (معادل ۴۰ درصد) بود و ثالثاً، با توجه به متوسط نرخ تورم ۲۷،۵ درصدی صنعت و متوسط رشد ۱۴،۸ درصدی تسهیلات اعطایی به بخش صنعت و معدن، تسهیلات حقیقی بخش رشد منفی ۱۲،۷ درصدی داشته است.

نمودار ۳. سهم بخش صنعت و معدن از تسهیلات بانکی



ماخذ: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران.

تامین مالی در بورس‌های اوراق بهادار به صورت «تامین مالی سرمایه‌ای» و «بازارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای» انجام می‌شود. در تامین مالی سرمایه‌ای، تاسیس شرکت‌های سهامی، عرضه اولیه سهام شرکت‌ها در بورس و افزایش سرمایه شرکت‌های موجود مهمترین موارد قابل ذکر هستند. تامین مالی غیرسرمایه‌ای نیز

موتور، سیمان، کاغذ و انواع محصولات فولادی را به همراه داشت. در رابطه با محصولات فولادی توجه به این نکته حائز اهمیت است که بخشی از متوسط رشد منفی قیمت آن ناشی از روند کاهنده قیمت جهانی آن بوده است. علاوه بر آن، در خصوص محصولات بهداشتی و شوینده‌ها، انتظار آن بود که بواسطه افزایش تقاضا برای این محصولات، قیمت افزایش یابد اما مدیریت صحیح بازار از طریق افزایش شیفت‌های تولید و نظارت مستقیم بر عرضه این کالاها در بازار با ایجاد مزاد عرضه به رشد تقریباً یکنواخت و بعضاً کاهنده قیمت انجامید.

در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ نیز از ۴۳ قلم کالای صنعتی منتخب تنها ۱۶ قلم کالا در سه گروه آهن‌آلات، لاستیک و لوازم خانگی رشد بالای یک درصد را تجربه کرده‌اند. افزایش قیمت در گروه آهن‌آلات متأثر از افزایش دوباره قیمت جهانی فولاد، افزایش نرخ ارز، عدم تعادل بازار بواسطه افزایش تقاضا در نتیجه آغاز فعالیت‌های ساخت و ساز و کاهش عرضه به دلیل مشکلات بهداشتی و اپیدمی بیماری کرونا بود. عمده دلایل افزایش قیمت لوازم خانگی تولید داخل مانند لباسشویی آبسال و یخچال فریز الکترواستیل افزایش قیمت مواد اولیه مورد نیاز این صنعت (محصولات فولادی، پتروشیمی و ...) و افزایش نرخ ارز بوده است. در رابطه با محصولات سامسونگ نیز کاهش عرضه این محصولات در داخل کشور به علت تحریم‌های ظالمانه به افزایش قیمت دامن زد. عدم تخصیص ارز رسمی برای واردات مواد اولیه مورد نیاز تولید لاستیک خودرو همراه با افزایش نرخ ارز و تخلف واحدهای توزیعی موجب افزایش قیمت انواع لاستیک خودروهای سبک و سنگین شد (پیوست ۳).

❖ عملکرد تامین مالی بخش صنعت و معدن در

آیین نظام بانکی و بازار سرمایه کشور

علی‌رغم وجود حجم قابل توجه احکام قانونی مصوب در ۱۰ سال اخیر برای حمایت از تولید و تخصیص منابع مالی با هدف حمایت از تولید، متأسفانه تامین سرمایه در گردش یکی از مشکلات مبتلا به تولید بوده که این موضوع در زمان بروز شوک‌های بیرونی نظیر اعمال تحریم‌های یکسویه علیه کشور، شیوع ویروس کرونا و ... تشدید می‌شود. با توجه به تراز نبودن دارایی - بدهی شبکه بانکی در شرایط فعلی، توان تسهیلات‌دهی بانک‌ها کاهش یافته است و تسهیلات محدود ارائه شده نیز به علت عدم نظارت کافی از سوی

بورس را از آن خود کرده است (حضور حدود ۲۹ درصد بنگاه‌های ۹۹-۵۰ نفر کارکن و ۵۷ درصد بنگاه‌های ۴۹۹-۱۰۰ نفر کارکن از کل بنگاه‌های فعال این صنعت در بورس). جدول ۱. سهم بنگاه‌های بورسی از کل بنگاه‌های فعال در رشته فعالیت‌های

صنعتی

کد فعالیت (ISIC)	تعداد بنگاه‌های صنعتی برحسب تعداد کارکنان			فعال در بازار سال	تعداد بنگاه‌های صنعتی از کل	
	۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹	سایر		۵۰-۹۹	۱۰۰-۴۹۹
کل صنعت	۴,۵۰۷	۲,۴۷۳	۵,۹۲۴	۲۳۹	۷,۵	۱۴
۱۵	۸۴۳	۴۳۵	۱,۱۱۵	۴۵	۵,۳	۱۰
۱۶	۴	۴	۶	۰	۰	۰
۱۷ و ۱۸	۳۹۱	۲۳۳	۴۸۳	۵	۱,۳	۲
۱۹	۳۲	۱۶	۴۳	۱	۳,۱	۶
۲۰	۴۵	۲۸	۵۷	۱	۲,۲	۴
۲۱	۱۲۱	۵۲	۱۵۵	۱	۰,۸	۲
۲۲	۳۰	۱۶	۴۰	۱	۳,۳	۶
۲۳	۴۵	۲۳	۷۶	۱۳	۲۸,۹	۵۷
۲۴	۴۳۶	۲۶۲	۵۷۸	۹۵	۲۱,۸	۳۶
۲۵	۲۷۰	۱۲۳	۳۶۲	۱۲	۴,۴	۱۰
۲۶	۵۴۶	۳۱۶	۷۳۰	۶۶	۱۲,۱	۲۱
۲۷	۳۰۸	۱۹۱	۴۱۲	۳۶	۱۱,۷	۱۹
۲۸	۳۴۶	۱۷۰	۴۳۶	۱۰	۲,۹	۶
۲۹ و ۳۰ و ۳۱	۵۵۱	۲۹۰	۷۲۹	۱۵	۲,۷	۵
۳۲	۳۱	۱۷	۴۳	۴	۱۲,۹	۲۴
۳۳	۶۳	۳۷	۸۶	۰	۰	۰
۳۴ و ۳۵	۳۶۴	۲۳۱	۴۶۱	۳۴	۹,۳	۱۵
۳۶	۸۲	۲۸	۱۱۰	۰	۰	۰
۳۷	۲	۱	۵	۰	۰	۰

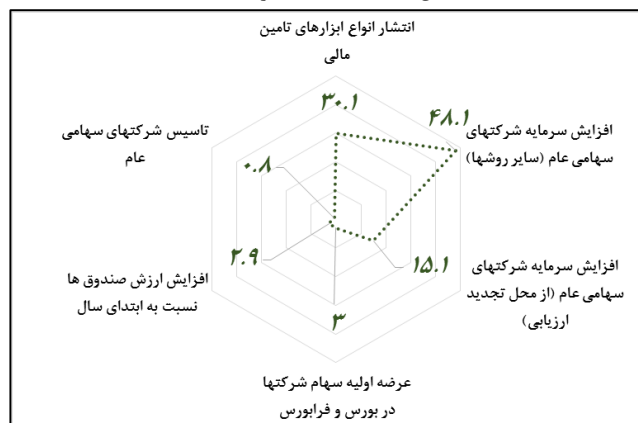
ماخذ: محاسبات تحقیق بر اساس داده‌های سازمان بورس و اوراق بهادار و کارگاه‌های صنعتی مرکز آمار ایران.

- رشته فعالیت تولید مواد و محصولات شیمیایی نیز به ترتیب با سهم حدود ۲۲ و ۳۶ درصدی از کل بنگاه‌های ۹۹-۵۰ و ۴۹۹-۱۰۰ نفر کارکن در رتبه بعدی برخوردار از بیشترین

متشکل از انتشار اوراق بدهی و صکوک است که توسط شرکت‌های تامین مالی انجام می‌شود. در سال ۱۳۹۸ مجموع تامین مالی انجام شده از طریق بازار بورس ایران بالغ بر ۲۶۴۹ هزار میلیارد تومان (۱۶۴۲ هزار میلیارد تومان از طریق تامین مالی سرمایه‌ای و ۱۰۰۷ هزار میلیارد تومان از طریق تامین مالی غیرسرمایه‌ای) بوده است که حدود ۶۲ درصد از تامین مالی صورت گرفته از کانال تامین مالی سرمایه‌ای بوده و افزایش سرمایه شرکت‌های سهامی عام به دو شیوه تجدید ارزیابی (۶۸۰ هزار میلیارد تومان) و سایر شیوه‌ها (۴۱۸ هزار میلیارد تومان) پرکاربردترین ابزار مورد استفاده بوده است. تاسیس شرکت‌های جدید و عرضه اولیه سهام به ترتیب با سهم ۰,۸ و ۳ درصد کمترین کاربرد را داشته‌اند.

نمودار ۴. متوسط سهم شیوه‌های مختلف تامین مالی در بورس ایران طی

سال‌های ۹۸-۱۳۹۰ (درصد)



ماخذ: محاسبات تحقیق بر اساس داده‌های سازمان بورس و اوراق بهادار.

➤ مختصات تامین مالی بخش صنعت و معدن در بورس

بر اساس آخرین اطلاعات منتشره از سوی مرکز آمار ایران، در سال ۱۳۹۵ حدود ۱۳۱۲۳ کارگاه صنعتی با اشتغال ۱۰ نفر و بالاتر در کشور فعالیت داشتند. حال آنکه تعداد ۳۳۹ بنگاه صنعتی در حال حاضر در بورس ایران فعال هستند. با فرض اینکه تعداد نمادهای فعال در بورس کشور از سال ۱۳۹۵ تا کنون کاهشی نبوده باشد، حداکثر ۲,۶ درصد از بنگاه‌های صنعتی کشور در بورس فعال هستند. با توجه به اندازه بنگاه‌های فعال در بورس کشور برحسب تعداد کارکنان و آمار کارگاه‌های صنعتی، چند نکته قابل توجه است:

- از کل بنگاه‌های فعال صنعتی حدود ۷,۵ درصد از بنگاه‌های صنعتی با اشتغال ۹۹-۵۰ و ۱۴ درصد از بنگاه‌های صنعتی با اشتغال ۴۹۹-۱۰۰ نفر دارای نماد فعال در بورس هستند.
- صنایع پالایشگاهی بیشترین تعداد بنگاه‌های صنعتی فعال در

توسعه‌ای یا ایجاد واحدهای تولیدی جدید است نیز مشاهده می‌شود که عرضه‌های اولیه منتشره در بازار سرمایه کشور در سال ۱۳۹۸ مربوط به صنایع محدودی بوده و از تنوع بالایی برخوردار نیست. بنابراین آنچه پر واضح است اینکه صرفاً صنایع محدودی که عمدتاً منبع محور و مشتمل بر بنگاه‌های بزرگ صنعتی و معدنی هستند توانسته‌اند از ظرفیت بازار سرمایه برای تامین مالی خود بهره جویند. علاوه بر گروه پتروشیمی‌ها و فلزات، صنایع غذایی، دارویی و کانی‌های غیرفلزی (بوژه صنعت سیمان) به صورت نسبی تامین مالی قابل قبولی از بازار سرمایه کشور دارند. جدول ۲. فهرست عرضه اولیه‌های انجام شده در سال ۱۳۹۸ در بازارهای

بورس و فرابورس ایران

ردیف	نام واحد	گروه
۱	عرضه اولیه جم پیلن	تولید مواد شیمیایی
۲	پروپیلن جم	تولید مواد شیمیایی
۳	شرکت سرمایه گذاری صدرتأمین	استخراج کانه های فلزی
۴	شرکت تولید ژلاتین کپسول ایران	مواد و محصولات دارویی
۵	شرکت فن آوا کارت	گروه رایانه و فعالیت های وابسته به آن
۶	شرکت دارویی ره آورد تامین	مواد و محصولات دارویی
۷	شرکت ویتانا	محصولات غذایی و آشامیدنی
۸	شرکت کشت و صنعت بهاران	محصولات غذایی و آشامیدنی
۹	شرکت پخش هجرت	مواد و محصولات دارویی
۱۰	شرکت جنرال مکانیک	خدمات فنی و مهندسی
۱۱	شرکت توسعه مولد نیروگاهی چهارم	تولید، انتقال و توزیع نیروی برق
۱۲	شرکت توزیع دارو پخش	مواد و محصولات دارویی
۱۳	شرکت تولیدی فولاد سپید فراب کویر	فلزات اساسی
۱۴	شرکت سرمایه گذاری آوا نوین	سرمایه گذاری
۱۵	شرکت ذوب روی اصفهان	فلزات اساسی
۱۶	شرکت کلر پارس	تولید مواد شیمیایی
۱۷	شرکت پتروشیمی شهید تندگویان	تولید مواد شیمیایی

ماخذ: محاسبات تحقیق بر اساس داده‌های سازمان بورس و اوراق بهادار.

➤ سهم بالای دولت در تامین مالی غیرسرمایه‌ای

انتشار اوراق بهادار بدهی شرکتی، انتشار اوراق سلف موازی استاندارد شرکتی، اوراق مشارکت دولت، شهرداری‌ها و بانک‌ها، گواهی سپرده سرمایه‌گذاری عام و خاص، اوراق مشارکت شرکت نفت، انتشار اوراق سلف موازی استاندارد دولتی، اوراق اجاره دولتی، اوراق مرابحه دولتی، اوراق منفعت دولتی و اسناد خزانه

واحد صنعتی فعال بورسی قرار دارد.

از مجموع ۲۳ رشته فعالیت صنعتی کشور، ۴ رشته فعالیت صنعتی فاقد بنگاه بورسی بوده (شامل «تولید محصولات از توتون و تنباکو - سیگار»، «تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی»، «تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر» و «بازیافت») و ۵ رشته فعالیت نیز سهم بنگاه-های ۹۹-۵۰ و ۴۹۹-۱۰۰ نفر کارکن فعال آن در بورس کمتر از ۵ درصد است.

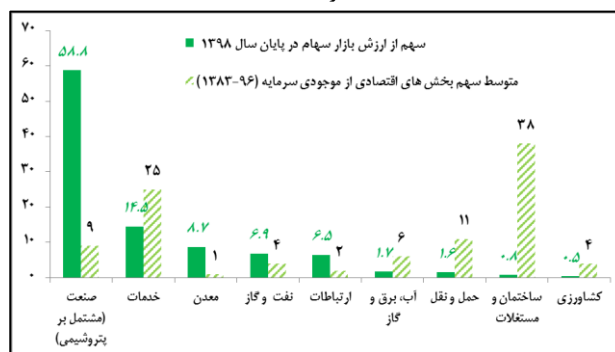
آنچه مبرهن است آنکه بخش اعظم بنگاه‌های صنعتی کشور بجز در چند رشته فعالیت خاص امکان تامین مالی سرمایه‌ای از طریق بورس را ندارند.

➤ سهم‌بری بالاتر بنگاه‌های بزرگ و صنایع منبع محور از تامین مالی بازار سرمایه

دو شاخص «متوسط سهم بخش‌های اقتصادی از موجودی سرمایه کشور» و «سهم بخش‌های اقتصادی از ارزش بازار سهام در پایان سال ۱۳۹۸» تا حدودی نشان‌دهنده عملکرد بازار سرمایه در تامین مالی بخش صنعت و معدن است. بر اساس اطلاعات موجود، بخش صنعت (مشتمل بر پتروشیمی) با سهم ۵۸٫۸ درصدی از ارزش بازار سهام با متوسط سهم ۹ درصدی از موجودی سرمایه به صورت نسبی سهم بالایی از تامین مالی خود را از طریق بازار سرمایه به انجام رسانده است که در این میان، ۲۲ و ۱۴ واحد درصد از ارزش بازار سهام به ترتیب مربوط به صنایع پتروشیمی و فلزات اساسی است.

نمودار ۵. سهم بخش صنعت و معدن از تامین مالی بورس در سال ۱۳۹۸

(درصد)



ماخذ: محاسبات تحقیق بر اساس داده‌های سازمان بورس و اوراق بهادار.

در بخش معدن نیز حدود ۷٫۸ واحد درصد از ارزش بازار سهام مربوط به استخراج کانی‌های فلزی است.

در تامین مالی به شیوه عرضه اولیه که مربوط به فعالیت‌های

بازارها متمرکز بر ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای بویژه انتشار اوراق بدهی با هدف تامین مالی دولتی بوده و تامین مالی شرکتی از طریق این بازارها وارد فاز نزولی شده است. یکی از دلایل این موضوع انتشار اوراق دولتی با برخورداری از تضمین دولتی و دخالت‌های سیاست‌گذاری برای فروش این اوراق است که عملاً عرصه را برای شرکت‌های فعال در بخش‌های مختلف بویژه صنعتی و معدنی تنگ نموده است.

❖ جمع‌بندی و ارائه راهکارهای سیاستی

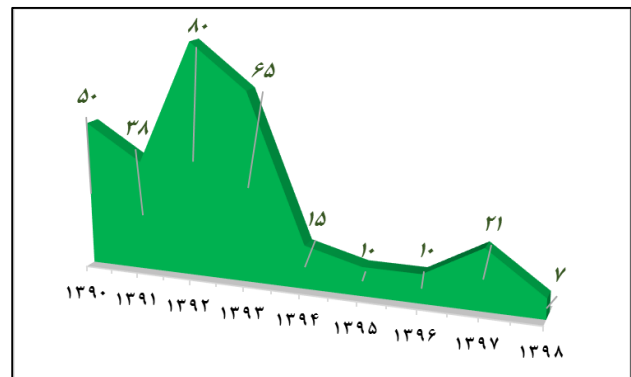
اهم موارد ذکر شده در بخش‌های قبل به شرح زیر قابل توجه است:

- بیشترین تسهیلات اعطایی دولت‌ها برای کاهش اثرات پاندمی کووید-۱۹ بر کسب و کارهای آسیب‌دیده، مربوط به صنعت خودرو (معادل ۳۸,۸ میلیارد دلار) است. دلیل این امر آن است که با شیوع ویروس کرونا از مبدا چین و اخلاص در زنجیره تامین خودرو بواسطه استقرار تعداد زیادی از تولیدکنندگان قطعات و مجموعه‌های خودرو در کشور چین، میزان تولید و عرضه خودرو در بازار جهانی کاهش یافت. علاوه بر آن، با اجرای طرح‌های مقابله با این اپیدمی و رکود جهانی ناشی از آن و عدم قطعیت نسبت به شرایط آتی اقتصاد جهانی منجر به بروز شوک کامل در سمت تقاضای این بازار شد که نتیجه آن کاهش فروش خودرو و سهم بالای این صنعت از اخذ تسهیلات حمایتی دولت‌ها بود. علی‌رغم کاهش شدید فروش خودرو در سطح جهان، آنچه در ایران طی روزهای اخیر رخ داده است، افزایش تقاضا برای خودرو بواسطه وجود حاشیه سود در بازار از یکسو و از سوی دیگر، وجود نااطمینانی نسبت به شرایط آتی اقتصاد ایران و پیش‌بینی افزایش نرخ تورم در ماه‌های آتی سال بوده است که منجر به حرکت سرمایه‌سازان به سوی بازار خودرو (به عنوان دارایی نه‌کالای مصرفی) در راستای حفظ ارزش پول خانوار شده است. پدیده‌ای که بواسطه محدودیت در خرید طلا و ارز در کشور، به ایجاد حباب در بازار سرمایه همچون بازار خودرو انجامیده است.

- کاهش فروش خودرو در کشورهایی نظیر ایتالیا (با کاهش ۸۵ درصدی در ثبت‌نام و خرید خودروی سواری)، اسپانیا (با کاهش ۶۹ درصدی) و فرانسه (با کاهش ۷۲ درصدی) موجب شد دولت علاوه بر پرداخت تسهیلات حمایتی، اجرای سیاست‌های دیگری را برای کاهش آسیب وارده بر این صنعت را در دستور کار خود قرار دهد که از آن جمله می‌توان به سیاست دولت

اسلامی از مهم‌ترین ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای هستند که در سال ۱۳۹۸ بالغ بر ۸۲ درصد اوراق دولتی (اسناد خزانه اسلامی ۴۷,۵ درصد، اوراق منفعت دولتی ۲۳,۸ درصد و اوراق مباحه دولتی ۱۰,۹ درصد) و در سال ۱۳۹۷ نیز ۶۷,۲ درصد اسناد خزانه اسلامی منتشر شده است. بنابراین ملاحظه می‌شود رشد تامین مالی دولتی به شدت بالا بوده (با رشد ۱۲۰,۸ درصدی از ۳۹۹,۲ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۷ به ۸۸۱,۷ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸) و تامین مالی شرکتی با کاهش رشد محسوسی مواجه بوده است (کاهش ۳۳,۲ درصدی از ۱۰۶,۳ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۷ به ۷۱ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸). لازم به ذکر است که عمده تامین مالی صورت گرفته در بخش صنعت و معدن کشور در قالب اوراق شرکتی قابل تحلیل است که این سهم در طول سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۸ به نفع تامین مالی دولت با روند کاهنده همراه بوده است.

نمودار ۶. سهم اوراق شرکتی از ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای (درصد)



ماخذ: محاسبات تحقیق بر اساس داده‌های سازمان بورس و اوراق بهادار.

با توجه به تحلیل‌های انجام شده می‌توان نتیجه گرفت:

- براساس اطلاعات ارایه شده در این گزارش، بسیاری از صنایع به صورت کلی با بازار سرمایه بیگانه بوده و فرصت لازم برای حضور این صنایع در این بازار فراهم نشده است و صرفاً واحدهای بزرگ صنعتی و معدنی توانسته‌اند از این ظرفیت برای تامین مالی خود بهره‌گیرند. علاوه بر آن، شرکت‌هایی که سهام آنها در بورس مبادله نمی‌شوند نیز از شانس کمتری برای استفاده از ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای برخوردار هستند. بنابراین ایجاد ساز و کاری مشخص برای بهره‌برداری از فرصت‌های تامین مالی موجود در بازار سرمایه برای پویایی و رشد سایر صنایع کشور الزامی است.

- با رشد بورس و فرابورس در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و انتظار تداوم این رشد در سال ۱۳۹۹، عمده رشد تامین مالی در این

چین، هند، ایتالیا، اسپانیا و ایالت کالیفرنیا در آمریکا، فلزات مس، آلومینیوم، روی و نیکل افزایش یافته که این امر بر رشد قیمت این محصولات معدنی در هفته‌های دوم و سوم ماه می اثرگذار بوده است. علاوه بر آن، علی‌رغم کاهش ناچیز قیمت طلا در هفته اول مه (معادل ۰,۸- درصد) بواسطه ادامه روند تسهیل سیاست پولی در راستای تعدیل تبعات سنگین شیوع پاندمی ویروس کرونا بر اقتصاد جهانی و همچنین افزایش تنش‌ها میان آمریکا و چین، قیمت طلا در هفته‌های دوم و سوم ماه مه افزایش یافت.

در اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ از ۴۳ قلم کالای صنعتی منتخب کشور تنها ۱۶ قلم کالا در سه گروه آهن‌آلات، لاستیک و لوازم خانگی با رشد قیمت بیش از یک درصد مواجه بوده‌اند. افزایش قیمت در گروه آهن‌آلات متأثر از افزایش دوباره قیمت جهانی فولاد، افزایش نرخ ارز و تاثیر آن در تعیین قیمت پایه بورس کالای ایران، عدم تعادل بازار بواسطه افزایش تقاضا در نتیجه آغاز فعالیت‌های ساخت و ساز و کاهش عرضه به دلیل مشکلات بهداشتی و اپیدمی بیماری کرونا بوده است. افزایش قیمت لوازم خانگی تولید داخل ناشی از افزایش قیمت مواد اولیه مورد نیاز این صنعت (محصولات فولادی، پتروشیمی و ...) و افزایش نرخ ارز بوده است. در رابطه با محصولات سامسونگ نیز کاهش عرضه این محصولات در داخل کشور به علت تحریم‌های ظالمانه به افزایش قیمت دامن زده است. عدم تخصیص ارز رسمی برای واردات مواد اولیه مورد نیاز تولید لاستیک خودرو همراه با افزایش نرخ ارز و تخلف واحدهای توزیعی موجب افزایش قیمت لاستیک خودرو شده است.

در میان رشته فعالیت‌های صنعتی، صنایع پالایشگاهی و تولید مواد و محصولات شیمیایی دارای بیشترین تعداد بنگاه‌های صنعتی فعال در بورس هستند و رشته فعالیت‌های «تولید محصولات از توتون و تنباکو - سیگار»، «تولید ابزار پزشکی و ابزار ایتیکی»، «تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر» و «بازیافت» هیچگونه بنگاه فعالی در بورس ندارند. بنابراین ملاحظه می‌شود بسیاری از صنایع به صورت کلی با بازار سرمایه بیگانه بوده و فرصت لازم برای حضور این صنایع در این بازار فراهم نشده است و صرفاً واحدهای بزرگ صنعتی و معدنی توانسته‌اند از این ظرفیت برای تامین مالی خود بهره گیرند. علاوه بر آن، شرکت‌هایی که سهام آنها در بورس مبادله نمی‌شوند نیز از شانس کمتری برای استفاده از ابزارهای تامین

فرانسه در خصوص افزایش سهام خود در شرکت رنو - به عنوان یکی از پرچمداران صنعت این کشور - مشروط به تایید سایر صاحبان سهام، اشاره داشت.

■ آغاز بحران کووید-۱۹ از کشور چین و اثرات آن بر اخلاص در زنجیره تامین بسیاری از صنایع مانند خودرو، لوازم الکترونیک و ... همراه با جنگ تجاری میان چین و ایالات متحده آمریکا موجب شد تا بسیاری از شرکت‌های اروپایی و برخی از شرکت‌های اروپایی برای تغییر مکان از چین به هند برنامه-ریزی نمایند. کاهش مالیات تولیدکنندگان داخلی به ۲۵,۱۷ درصد و تولیدکنندگان جدید به ۱۷ درصد، افزایش مالیات کالا و خدمات، تسهیل دسترسی به زمین با بازنگری قوانین مرتبط با مالکیت زمین، ساده‌سازی و اصلاح قانون کار در راستای کاهش هزینه‌های تولید از جمله اقدامات دولت هند جهت افزایش جذابیت این کشور برای سرمایه‌گذاران خارجی است. با توجه به کسری تجاری ایران و چین در ماه‌های گذشته و سیاست‌های احتیاطی اخیر چین در مقابل تشدید تحریم‌های ایالات متحده در بخش‌های ساخت و ساز، معدنکاری و منسوجات، می‌بایست از فرصت بوجود آمده برای تقویت تجارت کالایی با هند در راستای تامین نهاده‌های مورد نیاز تولید بهره جست و برنامه‌ریزی‌های لازم برای این منظور صورت پذیرد.

■ دولت آمریکا در حال تدوین پیش‌نویس توافقنامه بین‌المللی «آرتمیس» با شرکای فضایی خود -مانند کشورهای کانادا، ژاپن، امارات متحده عربی و برخی از کشورهای اروپایی- است. از مهم‌ترین اهداف توافقنامه آرتمیس حفظ پایگاه‌های فضایی احاطه شده در کره ماه در آینده از آسیب یا تداخل کشورهای رقیب است. علاوه بر آن، این پیمان به دنبال تعیین چارچوبی قانونی برای مالکیت منابع استخراج شده از معادن کره ماه است. اگرچه ایران در حوزه صنایع فضایی دارای نقاط ضعفی است و بهره‌وری معادن داخلی نیز پایین است، اما توجه به تهدیدات ناشی از سیاست‌های اخیر آمریکا در برنامه‌ریزی‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع هوا و فضا در کشور حائز اهمیت است.

■ افزایش تقاضای فولاد چین بواسطه آغاز به کار صنایع این کشور در نتیجه اتمام برخی از محدودیت‌ها و کاهش موجودی انبار کارخانجات فولادسازی افزایش قیمت فولاد در سه هفته اول مه ۲۰۲۰ را به همراه داشت. علاوه بر آن، با افزایش قیمت نفت در هفته اول مه و بازگشایی کسب و کارها در کشورهای

پیگیری شود؛

- ارائه حمایت‌های مالی در قالب تامین بخشی از منابع مالی مورد نیاز صندوق‌های تخصصی پژوهش و فناوری، صندوق پروژه و یا تزریق آن از طریق ابزارهای تامین مالی زنجیره‌ای (سکوک و گام) کارا تر از اعطای مستقیم این منابع به صنایع دارای زیان انباشته می‌باشد؛
- در راستای پوشش نیازهای مالی شرکت‌ها و پروژه‌های صنعتی و خدماتی پیشنهاد می‌شود از ظرفیت «شرکت‌های تامین سرمایه» یا به عبارتی «بانک‌های سرمایه‌گذاری»^۶ استفاده شود. شود. این شرکت‌ها با استفاده از اهرم‌های مالی متنوع در قالب ابزار سرمایه‌ای و همچنین انتشار ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای نقش موثری در تامین مالی شرکت‌های کوچک و متوسط و نیز تامین مالی زنجیره‌ای خواهند داشت؛
- کاهش بوروکراسی و ساده‌سازی فرآیند حضور شرکت‌های تولیدی در بازار سرمایه جهت بهره‌برداری از ظرفیت‌های موجود در این بازار از طریق کاهش هزینه‌های مالی ابزارهای موجود در بازار سرمایه، ایجاد سازوکارهایی برای پوشش بخشی از هزینه‌های مربوطه با استفاده از ظرفیت صندوق‌هایی نظیر صندوق نوآوری و شکوفایی و صندوق ضمانت سرمایه‌گذاری صنایع کوچک و... از جمله اقدامات موثر در راستای افزایش کارایی ابزارهای موجود در بازار سرمایه و ارتقای سهم این بازار در تامین مالی بخش صنعت و معدن می‌باشد؛
- برای برنامه‌های توسعه بخشی در هر رشته فعالیت و استراتژی توسعه صنعتی و معدنی تدوین بدوین بسته‌های مالی قابل اجرا الزامی است؛
- به منظور اصابت هر چه بیشتر تسهیلات اعطایی به اهداف مدنظر سیاستگذاران در تامین نقدینگی مورد نیاز بخش صنعت و معدن پیشنهاد می‌شود نظام اعتبارسنجی و رتبه‌بندی بهبود یافته و از آن در نظام مالی برای اعطای تسهیلات و قبول تعهدات و ضمانت استفاده شود؛
- وفق ماده ۸ قانون «رفع موانع تولید و ارتقای نظام مالی کشور» در راستای حمایت دولت از ایجاد و تقویت برندهای تجاری داخلی محصولات صنعتی و خوشه‌های صادراتی پیشنهاد می‌شود پذیرش دارایی‌های نامشهود «برند» به عنوان وثیقه و ضمانت از سوی نظام بانکی و طراحی سازوکاری برای ارزیابی

مالی غیرسرمایه‌ای برخوردار هستند. بنابراین ایجاد ساز و کاری مشخص برای بهره‌برداری از فرصت‌های تامین مالی موجود در بازار سرمایه برای پویایی و رشد سایر صنایع کشور الزامی است.

■ با رشد بورس و فرابورس در سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ و انتظار تداوم این رشد در سال ۱۳۹۹، عمده رشد تامین مالی در این بازارها متمرکز بر ابزارهای تامین مالی غیرسرمایه‌ای بویژه انتشار اوراق بدهی با هدف تامین مالی دولتی بوده و تامین مالی شرکتی - عمده تامین مالی صورت گرفته در بخش صنعت و معدن کشور در قالب اوراق شرکتی قابل تحلیل است - از طریق این بازارها وارد فاز نزولی شده است. یکی از دلایل این موضوع انتشار اوراق دولتی با برخورداری از تضمین دولتی و دخالت‌های سیاست‌گذاری برای فروش این اوراق است که عملاً عرصه را برای شرکت‌های فعال در بخش‌های مختلف بویژه صنعتی و معدنی تنگ نموده است.

یکی از مشکلات واحدهای تولیدی کشور که به اذعان صنعتگران مانع ارتقای قابلیت‌های فناورانه، به‌روز رسانی تجهیزات و فرآیندهای تولید، تعمیق ساخت داخل و نتیجتاً افزایش توان رقابت‌پذیری آن‌هاست، کمبود منابع مالی است. این موضوع توأم با ساختار نامناسب نظام مالی کشور موجب سهم بالای نظام بانکی در تامین مالی واحدهای تولیدی و سهم ناچیز ابزارهای نوین تامین مالی در پورتفوی مالی واحدها شده است. در راستای بهبود ساختار مالی واحدهای تولیدی و بهره‌گیری هر چه بیشتر آن‌ها از ابزارهای نوین مالی و ظرفیت‌های بازار سرمایه موارد زیر پیشنهاد می‌شود:

■ با توجه به نیازهای مالی متفاوت در هر یک از حلقه‌های زنجیره ارزش محصولات صنعتی پیشنهاد می‌شود با عنایت به در دستور کار بودن ایجاد صندوق حمایت از ساخت داخل برای تعمیق ساخت داخل (حلقه ساخت از زنجیره)، برای حلقه تحقیق و توسعه که بنا به ماهیت آن از ریسک بالایی برخوردار است وفق ماده ۴۴ قانون «رفع موانع تولید و ارتقای نظام مالی کشور» دولت در تاسیس صندوق تخصصی پژوهش و فناوری برای صنایع اولویت‌دار و دانش‌محور نظیر خودرو مشارکت نماید. تسهیل مکانیزم‌های ایجاد صندوق‌های پروژه (PEF^۵) در بورس به منظور جذب سرمایه‌های خرد برای تامین مالی حلقه تحقیق و توسعه و تولید محصولات جدید از دیگر اقداماتی است که می‌بایست از سوی دولت بصورت جدی

^۶ Investment Banking

^۵ Private Equity Funds

و ارزشگذاری آن به عنوان ضمان در دستور کار بانک مرکزی
قرار گیرد.

پیوست ۱:

- روند تغییرات قیمت مواد و محصولات معدنی از ابتدای ماه فوریه تا انتهای آوریل ۲۰۲۰ (تن بر دلار - اونس بر دلار)

شرح		فوریه					مارس					آوریل					مه		
		متوسط رشد	W4	W3	W2	W1	متوسط رشد	W5	W4	W3	W2	W1	متوسط رشد	W4	W3	W2	W1	W2	W3
فولاد ^۱	مقدار	۵۵۲٫۹	۵۵۳	۵۵۸٫۹	۵۷۱٫۱	۱٫۱	۵۷۰٫۸	۵۴۸٫۸	۴۹۸٫۳	۴۹۵٫۳	۵۱۱	۵۰۱٫۰	۵۰۲٫۶	۴۹۴٫۵	۴۸۷٫۷	۵۱۶٫۱	۵۰۰٫۴	۵۲۰٫۶	
	%تغییر	۰٫۸	۰	۱٫۱	۲	۰٫۱	۰٫۱	-۳٫۸	-۹٫۲	-۰٫۶	۳٫۲	-۱٫۸	۰٫۳	۱٫۶-	۱٫۴-	۲٫۶	۲٫۱	۰٫۹	
مس ^۱	مقدار	۵۶۷۸٫۸	۵۷۴۰٫۵	۵۷۶۹٫۶	۵۶۵۳٫۱	-۰٫۵	۵۶۷۹٫۲	۵۵۱۱	۴۹۹۴٫۲	۴۷۶۱٫۵	۴۸۲۳٫۴	۴۸۹۱٫۰	۵۱۵۵٫۷	۵۱۲۴٫۱	۵۲۲۴٫۲	۵۱۶۱٫۳	۵۲۴۲٫۲	۵۲۵۳	
	%تغییر	-۰٫۱	۱٫۱	۰٫۵	-۲	۰٫۵	۰٫۵	-۳	-۹٫۴	-۴٫۷	۱٫۳	۱٫۴	۵٫۴	۰٫۶-	۲٫۰	-۱٫۲	۱٫۶	۲٫۱	
آلومینیوم ^۱	مقدار	۱۷۲۶٫۲	۱۷۳۷٫۳	۱۷۲۰٫۷	۱۷۰۲٫۳	-۰٫۴	۱۷۲۰٫۶	۱۶۸۹٫۶	۱۶۴۶٫۵	۱۵۵۷٫۶	۱۵۳۴٫۸	۱۴۹۲٫۰	۱۵۱۲٫۸	۱۵۰۵٫۵	۱۵۰۶٫۸	۱۴۸۳٫۷	۱۴۸۱٫۵	۱۴۹۹٫۷	
	%تغییر	-۱٫۴	۰٫۶	-۱	-۱٫۱	۰٫۶	۱٫۱	-۱٫۸	-۲٫۶	-۵٫۴	-۱٫۵	-۲٫۸	۱٫۴	۰٫۵-	۰٫۱	-۱٫۵	-۰٫۲	۱٫۲	
روی ^۱	مقدار	۲۲۰۰٫۶	۲۱۵۹٫۴	۲۱۴۰٫۸	۲۰۳۹٫۱	-۲٫۵	۲۰۰۹٫۷	۱۹۸۰٫۳	۱۸۹۱٫۲	۱۸۴۱	۱۸۷۳٫۴	۱۸۸۶٫۹	۱۹۳۶٫۰	۱۹۰۹٫۷	۱۹۲۷٫۱	۱۹۳۷٫۵	۱۹۸۲٫۹	۲۰۰۴٫۹	
	%تغییر	-۱٫۳	-۱٫۹	-۰٫۹	-۴٫۸	-۱٫۴	-۱٫۴	-۱٫۵	-۴٫۵	-۲٫۷	۱٫۸	۰٫۷	۲٫۶	۱٫۴-	۰٫۹	۰٫۵	۲٫۳	۱٫۱	
نیکل ^۱	مقدار	۱۳۰۲۹	۱۳۰۹۷	۱۲۸۸۰	۱۲۴۵۴	-۱٫۵	۱۲۷۱۵	۱۲۴۶۵	۱۱۷۲۰	۱۱۲۰۴	۱۱۳۵۶	۱۱۲۵۰٫۰	۱۱۸۳۱٫۶	۱۲۱۸۹٫۸	۱۲۲۸۹٫۴	۱۲۰۴۲٫۵	۱۲۲۱۳٫۸	۱۲۳۹۵٫۵	
	%تغییر	۲٫۵	۰٫۵	-۱٫۷	-۳٫۳	۲٫۱	۲٫۱	-۲	-۶	-۴٫۴	۱٫۴	-۰٫۹	۵٫۲	۳٫۰	۰٫۸	-۲	۱٫۴	۱٫۵	
سنگ آهن ^۲	مقدار	۸۱٫۶۵	۸۴٫۸۶	۸۶٫۴۲	۸۹٫۱۸	۳	۸۹	۹۰٫۳	۸۸٫۴۹	۸۲٫۳۸	۸۲	۸۳٫۴	۸۴٫۱	۸۴٫۱	۸۳٫۹	۸۳٫۴	۸۷٫۸	۹۰٫۶	
	%تغییر	-۱۳٫۱	۳٫۹	۱٫۸	۳٫۲	-۰٫۲	۱٫۵	۱٫۵	-۲	-۶٫۹	-۰٫۵	۱٫۶	۰٫۹	۰٫۰	-۰٫۳	-۰٫۶	۵٫۳	۳٫۲	
طلا ^۱	مقدار	۱۵۶۴٫۵	۱۵۷۲٫۸	۱۶۰۷٫۴	۱۶۴۳٫۷	۹۰٫۰۳	۱۶۴۰	۱۶۲۳٫۱	۱۴۹۸٫۲	۱۵۹۷٫۷	۱۶۰۵٫۲	۱۶۴۸٫۰	۱۷۱۴٫۷	۱۶۸۷٫۷	۱۷۱۲٫۰	۱۷۱۳٫۶	۱۶۹۹٫۰	۱۷۳۹٫۵	
	%تغییر	۰٫۹	-۰٫۵	-۲٫۲	-۲٫۲	۰٫۲	۰٫۲	۱	۸٫۳	-۶٫۲	-۰٫۵	۲٫۷	۴٫۰	-۱٫۶	۱٫۴	-۰٫۸	۰٫۹	۱٫۵	

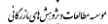
Source: 1- www. Tgju.org

2-www.market.bosinessissinsider.com

پیوست ۲:

- مقدار عرضه و حجم معاملات مواد و محصولات معدنی در بورس کالای ایران از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ تا ۱۳۹۹/۰۲/۲۹

محصولات فولادی							
تولید کننده	فروردین			اردیبهشت			نرخ رشد ارزش معامله (درصد)
	مقدار عرضه (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزار ریال)	مقدار عرضه (تن)	حجم معامله (تن)	ارزش معامله (هزار ریال)	
آذر فولاد امین	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۵۲۴۹۲۴۴۰	۳۰۳۶	۲۲۴۴	۱۱۸۲۲۴۵۶۸	۱۲۵,۲
آهن و فولاد ارفع	۲۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۸۷۶۶۷۲۰۰۰	۳۵۰۰۰	۲۰۰۰۰	۱۰۰۶۰۸۹۰۰۰	۱۴,۸
پرشین فولاد آریا	۰	۰	۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۶۰۲۳۴۷۹۰	-
تولیدی فولاد سپید فراب کویر	۱۳۲۰۰	۱۳۲۰۰	۶۵۱۹۸۸۴۸۰	۳۳۰۰۰	۳۳۰۰۰	۱۷۷۹۷۵۷۳۲۰	۱۷۳
جهان فولاد سیرجان	۲۲۱۸۸	۲۲۱۸۸	۸۷۸۱۷۵۲۲۶	۲۷۹۵۸	۲۱۷۷۰	۱۱۱۶۱۶۵۳۰۴	۲۷,۱
ذوب آهن اصفهان	۴۰۴۷۶	۲۸۵۴۲	۱۴۹۴۶۱۳۸۷۶	۱۰۷۴۲۶	۹۷۱۹۶	۵۴۴۶۳۱۹۶۹۲	۲۶۴,۴
شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۱۳۱۹۰۳۰۰۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۹۷۹۵۰۲۰۰۰	-۲۵,۷
صبا فولاد زاگرس	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۵۵۸۷۳۴۰۰	۵۱۷۰	۴۴۰۰	۲۳۰۰۸۴۸۰۰	۳۱۱,۸
صنایع آهن و فولاد سرمدا ابرکوه	۰	۰	۰	۱۹۶۲۴	۱۸۷۸۸	۱۰۰۵۷۴۶۶۷۶	-
صنایع فولاد کاوه تیکمه داش	۰	۰	۰	۵۲۱۴	۵۲۱۴	۲۹۰۸۷۵۳۵۴	-
صنایع فولاد کوهپایه	۰	۰	۰	۲۲۰	۲۲۰	۱۳۳۱۱۳۲۰	-
صنایع نورد فولاد گلستان	۰	۰	۰	۱۰۱۲	۱۰۱۲	۵۸۰۸۱۰۵۶	-
صنعت تجارت پردیس آذربایجان	۰	۰	۰	۱۲۰۰	۱۲۰۰	۵۷۶۰۵۴۰۰	-
فولاد آذربایجان	۰	۰	۰	۸۸۰۰	۲۹۷۰	۱۵۶۳۳۴۶۱۸	-
فولاد ارگ تبریز	۰	۰	۰	۱۷۶۰	۱۱۰۰	۵۹۷۴۲۶۵۰	-
فولاد البرز ابرانبان	۳۰۱۴	۳۰۱۴	۱۶۲۸۴۸۷۳۰	۳۵۲۰	۳۵۲۰	۲۰۵۹۷۶۱۰۰	-
فولاد امیرکبیر خزر	۱۶۵۰	۱۱۰۰	۵۷۲۷۰۴۰۰	۲۳۱۰	۲۳۱۰	۱۲۲۲۷۵۸۹۰	۱۱۳,۵
فولاد خرمداشت تاکستان	۰	۰	۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۶۳۹۰۴۳۹۰	-
فولاد خوزستان	۸۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	۳۳۲۱۳۵۸۰۰۰	۷۰۰۰۰	۴۰۰۰۰	۱۹۱۸۲۶۰۰۰۰	-۴۲,۲
فولاد روهمینا جنوب	۱۴۳۰۰	۶۸۲۰	۳۴۰۹۱۶۴۰۰	۲۵۳۰۰	۲۲۹۶۸	۱۲۲۴۴۳۶۹۹۴	۲۵۹,۲
فولاد سیرجان ابرانبان	۰	۰	۰	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	۷۹۸۷۹۸۰۰۰	۰

[illegible]

نرخ رشد ارزش معامله (درصد)	اردیبهشت			فروردین			تولیدکننده
	ارزش معامله (هزار ریال)	حجم معامله (تن)	مقدار عرضه (تن)	ارزش معامله (هزار ریال)	حجم معامله (تن)	مقدار عرضه (تن)	
-	۰	۰	۹۰۰	۰	۰	۲۰۰	آریا کابل فدک
۱۸۵,۲	۱۷۴۰۲۹۴۲۰	۲۴۰	۹۰۰	۶۱۰۱۲۳۸۰	۹۰	۱۲۰	بابک مس ایرانیان
۸۸,۸	۱۴۲۱۶۴۶۲۶۴۰	۲۰۷۰۰	۱۰۰۰۰۰	۷۵۳۰۰۰۰۰۰	۱۱۵۰۰	۵۱۰۰۰	شرکت ملی صنایع مس ایران
۶۹۰,۵	۱۱۱۵۶۱۵۹۰	۱۵۰	۲۰۱۰	۱۴۱۱۲۷۰	۲۰	۸۶۰	صنایع تولیدی دنیای مس کاشان
-	۰	۰	۳۵۰	۰	۰	۷۰	صنایع مس کاوه
۴,۹	۳۵۱۰۱۲۰۰	۵۰	۲۰۰	۳۳۴۵۰۴۰۰	۵۰	۵۰	فرآوری مس درخشان تخت گنبد
-	۰	۰	۳۸۰	۰	۰	۸۰	گروه صنایع کابلسازی افق البرز
۵۲۸,۹	۴۴۰۴۸۸۷۶۰	۵۹۰	۴۵۰۰	۷۰۰۳۷۲۴۰	۱۰۰	۱۰۰۰	گیل راد شمال
-	۰	۰	۲۸۰	۰	۰	۰	راشا مهر نیکان
-	۰	۰	۵۴۰	۰	۰	۰	شرکت صنایع مس شهید باهنر
۹۴,۳	۱۴۹۷۷۶۴۳۶۱۰	۲۱۷۳۰	۱۱۰۰۶۰	۷۷۰۸۶۱۲۷۲۰	۱۱۷۶۰	۵۳۳۸۰	جمع کل
روی							
نرخ رشد ارزش معامله (درصد)	اردیبهشت			فروردین			تولیدکننده
	ارزش معامله (هزار ریال)	حجم معامله (تن)	مقدار عرضه (تن)	ارزش معامله (هزار ریال)	حجم معامله (تن)	مقدار عرضه (تن)	
-	۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۰	توسعه صنایع روی خاورمیانه
-	۰	۰	۲۰۰	۰	۰	۰	تولیدی روی بندرعباس
-	۵۵۹۵۷۲۰	۲۰	۲۰۰	۰	۰	۲۰۰	ذوب روی بافق
-	۰	۰	۴۰	۰	۰	۰	ذوب روی تال
-	۰	۰	۵۰	۰	۰	۰	سازند روی زنجان
-	۰	۰	۸۰۰	۰	۰	۰	صنایع خالص سازان روی زنجان
-۵,۲	۱۰۲۸۶۲۸۰۰	۳۸۰	۲۳۰۰	۱۰۸۵۴۲۲۴۰	۴۲۰	۸۰۰	کالسیمین
-	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰	سرب و روی ایران
-۰,۱	۱۰۸۴۵۸۵۲۰	۴۰۰	۳۶۹۰	۱۰۸۵۴۲۲۴۰	۴۲۰	۱۱۰۰	جمع کل

ماخذ: بورس کالای ایران.

پیوست ۳:

- روند تغییرات قیمت کالاهای صنعتی منتخب از ۱۳۹۹/۰۱/۰۱ تا ۱۳۹۹/۰۲/۲۶ (ریال)

شرح	واحد	فروردین				اردیبهشت			
		W1	W2	W3	متوسط رشد	W1	W2	W3	متوسط رشد
انواع کاغذ	مقدار	۳۳۸۷۷۷۳	۳۴۰۵۲۰۶	۳۴۰۵۴۲۹	۳۴۳۲۱۰۹	۳۴۶۱۴۹۴	۳۴۹۶۷۲۲	۳۴۳۳۲۷۹	-۰,۴
	% تغییر	۰,۸	۰,۵	۰,۰	۰,۸	۰,۹	۱,۰	-۱,۸	۰,۴
	مقدار	۳۴۵۹۴۳	۳۴۸۵۹۰	۳۴۴۹۶۴	۳۴۸۵۳۳	۳۴۸۸۹۵	۳۵۵۳۵۸	۳۵۳۸۶۷	۰,۷
	% تغییر	۲,۸	۰,۸	-۱	۱	۰,۱	۱,۹	-۰,۴	۰,۲
	مقدار	۱۹۳۰۴	۱۹۱۸۴	۱۹۴۵۹	۱۹۴۵۵	۱۹۳۸۵	۱۹۳۷۶	۱۹۶۰۷	۰,۶
	% تغییر	۰,۲	-۰,۶	۱,۴	۰	-۰,۴	۰	۱,۲	۰,۳
سیمان	مقدار	۹۴۰۱۶	۹۷۹۴۰	۹۵۸۷۷	۹۹۵۰۵	۱۰۱۰۶۳	۱۰۱۵۱۵	۹۸۶۹۲	-۱,۲
	% تغییر	-۱,۹	۴,۲	-۲,۱	۳,۸	۱,۶	۰,۴	-۲,۸	۱,۹
	مقدار	۲۲۴۷۰۴۸	۲۲۵۴۸۳۳	۲۲۵۵۲۰۹	۲۲۸۹۴۹۶	۲۲۷۹۹۱۸	۲۲۵۸۱۳۸	۲۲۵۶۰۸۳	-۰,۵
	% تغییر	۰	۰,۳	۰	۱,۵	-۰,۴	-۱	-۰,۱	۰,۶
	مقدار	۲۲۵۲۴۴۲	۲۲۴۶۴۵۲	۲۲۷۲۶۳۳	۲۳۰۳۸۵۱	۲۳۰۷۶۰۸	۲۲۷۸۴۸۵	۲۲۷۰۲۵۱	-۰,۸
	% تغییر	-۱,۴	-۰,۳	۱,۲	۱,۴	۰,۲	-۱,۳	-۰,۴	۰,۸
آهن آلات	مقدار	۱۴۴۰۸۵	۱۴۳۳۳۸	۱۴۴۵۴۹	۱۴۴۸۶۵	۱۴۴۸۴۰	۱۴۴۸۰۸	۱۴۵۲۷۱	۰,۱
	% تغییر	-۰,۱	-۰,۵	۰,۸	۰,۲	۰	۰	۰,۳	۰,۲
	مقدار	۱۴۲۹۸۴	۱۴۳۳۱۲	۱۴۳۳۰۵	۱۴۳۱۷۸	۱۴۳۳۷۲	۱۴۳۴۴۲	۱۴۳۶۹۹	۰,۱
	% تغییر	-۰,۱	۰,۲	۰	-۰,۱	۰,۱	۰	۰,۲	۰,۰
	مقدار	۲۶۰۸۷۰	۲۵۹۳۹۰	۲۶۳۴۰۱	۲۶۴۳۷۰	۲۶۳۳۴۰	۲۶۳۱۱۱	۲۶۴۹۳۵	۰,۳
	% تغییر	-۰,۱	-۰,۶	۱,۵	۰,۴	-۰,۴	-۰,۱	۰,۷	۰,۴
تیر آهن	مقدار	۸۳۷۸۹	۸۳۳۰۸	۸۳۷۸۹	۸۳۳۰۸	۸۴۴۵۲	۸۴۳۱۹	۸۳۰۲۲	-۰,۹
	% تغییر	-۰,۲	-۱,۸	۰,۸	-۰,۶	۱,۴	-۰,۲	-۱,۵	۰,۲
	مقدار	۷۰۸۵۲	۷۱۳۳۸	۷۱۴۴۹	۷۰۴۱۹	۶۹۰۵۸	۷۰۹۴۶	۷۱۵۲۹	۱,۸
	% تغییر	-۱	۰,۷	۰,۲	-۱,۴	-۱,۹	۲,۷	۰,۸	-۰,۲
	مقدار	۷۵۷۸۱	۷۶۱۸۱	۷۵۷۲۰	۷۴۶۵۴	۷۲۰۴۳	۷۳۰۶۱	۷۳۱۹۶	۰,۸
	% تغییر	-۱,۵	۰,۵	-۰,۶	-۱,۴	-۳,۵	۱,۴	۰,۲	-۰,۵
تیر آهن نمره ۱۴ آه اصفهان + C19:C20	مقدار	۷۷۶۱۷	۷۸۱۸۹	۷۸۶۱۰	۷۸۵۲۵	۷۶۹۴۵	۷۹۷۴۹	۸۱۱۷۵	۲,۷
	% تغییر	۰,۴	۰,۷	۰,۵	-۰,۱	-۲	۳,۶	۱,۸	۰,۴
	مقدار	۷۱۷۰۳	۷۱۸۳۰	۷۰۹۵۲	۶۹۶۹۹	۶۸۷۵۹	۷۰۰۴۰	۷۰۹۰۶	۱,۵
	% تغییر	۲,۷	۰,۲	-۱,۲	-۱,۸	-۱,۳	۱,۹	۱,۲	-۰,۹
	مقدار	۲۲۴۷۰۴۸	۲۲۵۴۸۳۳	۲۲۵۵۲۰۹	۲۲۸۹۴۹۶	۲۲۷۹۹۱۸	۲۲۵۸۱۳۸	۲۲۵۶۰۸۳	-۰,۵
	% تغییر	۰	۰,۳	۰	۱,۵	-۰,۴	-۱	-۰,۱	۰,۶

اردیبهشت				فروردین					واحد	شرح
متوسط رشد	W3	W2	W1	متوسط رشد	W4	W3	W2	W1		
۱	۶۵۹۹۳	۶۵۳۸۵	۶۴۷۱۲	-۰,۶	۶۷۲۹۷	۶۸۲۹۶	۶۸۴۹۴	۶۸۴۷۰	مقدار	میلگرد آجدار نمره ۱۲
	۰,۹	۱	-۳,۸		-۱,۵	-۰,۳	۰	۰,۱	% تغییر	
۱	۶۵۳۹۴	۶۵۰۳۵	۶۴۰۸۱	-۰,۷	۶۶۷۷۲	۶۷۸۵۱	۶۸۱۰۶	۶۸۱۲۱	مقدار	میلگرد آجدار نمره ۱۴
	۰,۶	۱,۵	-۴		-۱,۶	-۰,۴	۰	۰,۱	% تغییر	
-۰,۹	۹۴۰۹۷	۹۴۵۱۷	۹۵۷۲۲	-۰,۴	۹۹۴۸۴	۱۰۱۴۸۳	۱۰۰۴۹۲	۱۰۰۵۸۵	مقدار	ورق سیاه ۳ میلی متر مبارکه
	-۰,۴	-۱,۳	-۳,۸		-۲	۱	-۰,۱	۲,۹	% تغییر	
۰,۳	۱۳۱۹۳۰۸	۱۳۲۱۵۵۱	۱۳۱۲۱۳۹	۰	۱۳۰۳۰۶۴	۱۳۰۸۱۲۱	۱۳۰۲۸۲۰	۱۳۰۴۶۵۰	مقدار	سیم ۱*۱,۵
	-۰,۲	۰,۷	۰,۷		-۰,۴	۰,۴	-۰,۱	۰,۶	% تغییر	
۰,۴	۲۰۸۰۴۲۸	۲۰۷۶۰۸۴	۲۰۶۳۱۶۴	-۰,۲	۲۰۵۰۳۱۶	۲۰۷۰۷۱۴	۲۰۶۲۷۵۵	۲۰۶۳۹۱۰	مقدار	سیم ۱*۲,۵
	۰,۲	۰,۶	۰,۶		-۱	۰,۴	-۰,۱	۱,۱	% تغییر	
۰,۲	۲۴۸۶۵۸۰	۲۵۱۹۸۰۵	۲۴۷۸۵۹۴	-۰,۳	۲۴۴۱۲۲۶	۲۳۸۰۱۸۰	۲۴۴۹۳۴۲	۲۴۴۱۸۲۴	مقدار	لاستیک پرایدی بارز
	-۱,۳	۱,۷	۱,۵		۲,۶	-۲,۸	-۰,۵	۳,۶	% تغییر	
۰,۳	۲۷۸۶۷۰۸	۲۸۱۷۰۳۵	۲۷۷۰۸۵۳	-۰,۱	۲۷۲۱۱۰۰	۲۶۵۰۵۵۷	۲۷۱۰۹۵۶	۲۷۲۶۷۳۷	مقدار	لاستیک پژویی بارز
	-۱,۱	۱,۷	۱,۸		۲,۷	-۲,۲	-۰,۶	۳,۴	% تغییر	
۰,۳	۱۶۱۷۹۰۹۹	۱۶۱۰۶۲۶۰	۱۶۰۷۵۲۰۷	۰,۷	۱۵۸۷۶۸۶۷	۱۵۵۲۸۷۳۲	۱۵۴۹۱۰۹۶	۱۵۵۶۴۹۱۲	مقدار	لاستیک جینیو کامیونی و اتوبوسی
	۰,۵	۰,۲	۱,۲		۲,۲	۰,۲	-۰,۵	-۰,۳	% تغییر	
۱,۲	۱۹۶۸۵۵۳۴	۱۹۳۴۷۵۰۴	۱۹۲۳۲۰۰۷	-۰,۲	۱۹۲۷۳۵۲۶	۱۹۳۴۱۶۰۷	۱۹۱۶۸۸۹۷	۱۹۳۸۶۹۷۰	مقدار	لاستیک بارز اتوبوسی ۲۲/۵*۸۰*۳۱۵
	۱,۷	۰,۷	-۰,۲		-۰,۴	۰,۹	-۱,۱	۰,۶	% تغییر	
۰,۵	۲۱۰۸۱۶۷۳	۲۰۹۹۰۹۲۲	۲۰۸۸۰۶۹۴	-۰,۴	۲۰۹۳۱۶۶۸	۲۰۸۷۸۷۸۷	۲۰۸۱۰۵۳۹	۲۱۱۷۵۸۴۵	مقدار	لاستیک ۲۴*۱۲ پیروزی کامیونی (پارس)
	۰,۴	۰,۵	-۰,۲		۰,۳	۰,۳	-۱,۷	۱,۵	% تغییر	
۰,۶	۲۸۹۹۶۳۴	۲۹۱۷۴۳۱	۲۸۶۳۹۹۸	۰,۳	۲۸۱۲۶۰۴	۲۷۲۳۶۵۳	۲۷۶۹۲۲۳	۲۷۸۶۳۹۷	مقدار	لاستیک بارز سمندی / ال نود ۱۵/۸۵/۱۸۵
	-۰,۶	۱,۹	۱,۸		۳,۳	-۱,۶	-۰,۶	۲,۶	% تغییر	
-۰,۱	۶۸۶۷۱۰	۶۸۷۰۱۴	۶۸۸۲۶۶	۰	۶۸۶۵۵۳	۶۸۲۹۳۷	۶۸۶۹۵۱	۶۸۶۳۷۳	مقدار	روغن موتور ۱۲۰۰۰ ایرانول ۲۰w50s چهار لیتری
	۰	-۰,۲	۰,۲		۰,۵	-۰,۶	۰,۱	۰	% تغییر	
-۰,۱	۷۳۰۹۸۴	۷۳۲۰۴۲	۷۳۲۴۸۸	۰	۷۳۱۲۷۸	۷۲۸۵۴۰	۷۲۹۹۰۹	۷۳۲۳۱۹	مقدار	روغن موتور بهران پیشتاز ۲۰w50s چهار لیتری
	-۰,۱	۰	۰,۲		۰,۴	-۰,۲	-۰,۳	-۰,۴	% تغییر	
-۰,۱	۷۲۷۰۹۱	۷۲۷۸۷۵	۷۲۷۸۳۷	۰,۱	۷۲۷۳۱۹	۷۲۴۳۸۸	۷۲۵۳۱۰	۷۲۴۶۰۹	مقدار	روغن موتور پارس پایا ۲۰w50s چهار لیتری فلزی
	-۰,۱	۰	۰,۱		۰,۴	-۰,۱	۰,۱	-۰,۴	% تغییر	
۰,۹	۷۵۰۰۰۵	۷۵۱۵۲۹	۷۳۷۱۶۹	-۰,۲	۷۳۸۶۰۹	۷۳۳۳۹۳	۷۴۲۸۵۹	۷۴۳۹۲۳	مقدار	روغن موتور پاور اسپیدی ۲۰w50s چهار لیتری فلزی
	-۰,۲	۱,۹	-۰,۲		۰,۴	-۱	-۰,۱	۱	% تغییر	

لاستیک

روغن موتور

اردیبهشت				فروردین					واحد	شرح		لوازم بهداشتی
متوسط رشد	W3	W2	W1	متوسط رشد	W4	W3	W2	W1				
۰	۵۹۸۷۷	۵۹۸۷۴	۵۹۹۲۱	-۰,۲	۵۹۶۰۳	۶۰۱۱۲	۵۹۹۱۱	۵۹۹۹۲	مقدار	دستمال کاغذی ۲۰۰برگ معمولی چشمک		
	۰	-۰,۱	۰,۵		-۰,۸	۰,۳	-۰,۱	۰,۷	%تغییر			
۰,۱	۹۰۲۶۶	۹۰۰۲۲	۹۰۰۹۳	-۰,۲	۸۹۶۴۸	۹۰۴۱۰	۹۰۲۳۸	۹۰۱۸۱	مقدار	دستمال کاغذی ۲۰۰برگ معمولی چشمک		
	۰,۳	-۰,۱	۰,۵		-۰,۸	۰,۲	۰,۱	۰,۶	%تغییر			
۰	۲۹۶۳۴	۲۹۷۰۰	۲۹۶۳۴	۰,۱	۲۹۵۷۵	۲۹۴۸۵	۲۹۳۸۳	۲۹۵۲۱	مقدار	صابون گلنار ۱۳۰ گرمی		
	۰,۲	۰	۰,۲		۰,۳	۰,۳	-۰,۵	۰,۹	%تغییر			
۰,۱	۳۷۵۵۴۷	۳۷۵۱۵۸	۳۷۴۶۹۶	-۰,۴	۳۷۴۵۴۸	۳۷۶۸۵۷	۳۷۸۲۶۷	۳۷۸۹۸۵	مقدار	مایع ظرفشویی پریل ۳۷۵۰ گرمی		
	۰,۱	۰,۱	۰		-۰,۶	-۰,۴	-۰,۲	۰,۷	%تغییر			
۰,۱	۱۱۱۲۷۵	۱۱۱۱۴۹	۱۱۰۹۸۹	-۰,۳	۱۱۰۹۵۲	۱۱۱۳۸۸	۱۱۱۵۹۶	۱۱۱۷۹۳	مقدار	مایع ظرفشویی پریل ۱ لیتری ۱۰۰ لیمو		
	۰,۱	۰,۱	۰		-۰,۴	-۰,۲	-۰,۲	۰,۶	%تغییر			
۰,۳	۱۰۶۱۹۵	۱۰۶۰۴۷	۱۰۵۶۲۹	-۰,۴	۱۰۵۷۱۹	۱۰۶۰۸۵	۱۰۶۵۵۹	۱۰۶۹۰۲	مقدار	مایع دستشویی AVE طرح S ۵۰۰ گرمی		
	۰,۱	۰,۴	-۰,۱		-۰,۳	-۰,۴	-۰,۳	۰,۴	%تغییر			
۰	۷۴۹۴۹	۷۴۹۱۰	۷۴۹۰۶	۰,۲	۷۴۷۰۵	۷۴۱۶۹	۷۴۰۹۵	۷۴۱۵۹	مقدار	پودر پرسیل ماشینی لوندرو ۳۶۰-۵۰۰ گرمی		
	۰,۱	۰	۰,۳		۰,۷	۰,۱	-۰,۱	-۰,۸	%تغییر			
۰	۵۴۶۳۴	۵۴۶۴۲	۵۴۶۴۷	۰	۵۴۶۰۸	۵۴۵۵۴	۵۴۵۶۵	۵۴۵۹۳	مقدار	پودر پرسیل دستی لوندرو ۳۶۰-۵۰۰ گرمی		
	۰	۰	۰,۱		۰,۱	۰	-۰,۱	-۰,۱	%تغییر			
۲,۸	۱۲۴۷۹۳۳۳۴	۱۲۱۲۸۹۸۷۷	۱۱۸۰۴۶۳۱۱	۰	۱۱۶۹۵۲۹۴۴	۱۱۶۱۲۸۷۴۲	۱۱۷۲۰۷۶۴۵	۱۱۷۰۵۰۰۷۳	مقدار	تلویزیون سامسونگ ۵۵ اینچ ۷۹۰۰		
	۲,۹	۲,۷	۰,۹		۰,۷	-۰,۹	۰,۱	۲,۴	%تغییر			
۲,۸	۸۸۶۸۴۴۳۳	۸۶۸۰۰۰۹۱	۸۳۹۱۳۹۲۸	-۰,۱	۸۳۵۴۰۲۴۰	۸۳۱۲۴۵۵۰	۸۴۲۱۴۱۱۲	۸۳۷۹۶۷۷۵	مقدار	تلویزیون سامسونگ ۴۹ اینچ ۶۹۰۰		
	۲,۲	۳,۴	۰,۴		۰,۵	-۱,۳	۰,۵	۰,۳	%تغییر			
۱,۷	۵۰۳۰۳۲۸۳	۴۹۳۱۰۶۶۷	۴۸۶۰۸۸۶۷	۰,۳	۴۸۶۱۳۹۴۳	۴۸۱۶۴۳۴۵	۴۷۸۷۹۱۱۳	۴۸۱۲۷۱۰۰	مقدار	یخچال الکترواستیل مدل ESR24		
	۲	۱,۴	۰		۰,۹	۰,۶	-۰,۵	۰,۹	%تغییر			
۲	۱۰۵۴۵۳۶۶۶	۱۰۳۵۸۳۸۵۱	۱۰۱۳۷۱۶۳۹	۰,۲	۱۰۰۷۵۶۰۸۱	۱۰۰۶۲۶۸۸۶	۹۹۴۹۴۲۸۹	۱۰۰۲۶۲۰۹۸	مقدار	یخچال فریزر الکترواستیل مدل ESR24		
	۱,۸	۲,۲	۰,۶		۰,۱	۱,۱	-۰,۸	۱,۵	%تغییر			
۱,۴	۴۷۹۲۱۷۹۲	۴۷۲۵۷۲۹۹	۴۶۶۰۱۷۰۰	۱,۲	۴۵۴۶۰۹۱۹	۴۵۴۴۶۸۱۷	۴۵۲۴۴۴۰۷	۴۳۸۳۷۷۱۴	مقدار	لباسشویی آپسال ۷ کیلویی سفید		
	۱,۴	۱,۴	۲,۵		۰	۰,۴	۳,۲	-۱,۸	%تغییر			
۱,۷	۸۰۸۱۲۴۴۳	۷۹۸۱۳۳۶۲	۷۸۰۶۱۹۶۲	۰	۷۷۴۲۱۴۷۴	۷۷۰۴۲۰۵	۷۷۷۷۸۹۰۵	۷۷۴۷۴۵۱۹	مقدار	لباسشویی سامسونگ هفت کیلوئی مدل ۱۲۴۳سیلور		
	۱,۳	۲,۲	۰,۸		۰,۵	-۰,۹	۰,۴	۲,۶	%تغییر			

ماخذ: سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان.