

پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در تیرماه سال ۱۴۰۲

بخش صنعت و معدن



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۹۲۱۴

کد موضوعی: ۲۲۰

شناسنامه گزارش

عنوان گزارش: پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در تیرماه سال ۱۴۰۲ بخش صنعت و معدن

نام دفتر: مطالعات اقتصادی (گروه اقتصاد کلان و مدل‌سازی)
تهیه و تدوین‌کنندگان: عالیه ناظمی، علیرضا آذربایجانی
ناظران علمی: محمدرضا عبداللهی، سیدمهدی بنی‌طبا
ویراستار ادبی: شیوا امین اسکندری
صفحه آرا: —

واژه‌های کلیدی:

۱. شاخص صنعت
۲. شاخص تولید
۳. شاخص فروش
۴. شاخص قیمت



تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۵/۲۴

به نام خدا

فهرست مطالب

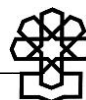
۱.....	چکیده
۱.....	خلاصه مدیریتی
۲.....	مقدمه
۳.....	۱. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی
۵.....	۲. شاخص‌های تولید و فروش به تفکیک رشته‌فعالیت‌های صنعتی بورسی
۹.....	۲-۱. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت خودرو و قطعات
۱۰.....	۲-۲. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت شیمیایی به‌جز دارو
۱۱.....	۲-۳. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت فلزات پایه
۱۲.....	۲-۴. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر
۱۳.....	۲-۵. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت دارو
۱۴.....	۳. شاخص قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی
۱۷.....	۴. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی
۱۸.....	جمع‌بندی
۱۹.....	پیوست
۲۳.....	منابع و مأخذ

فهرست جداول

۵.....	جدول ۱. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی و معدنی بورسی تیرماه سال ۱۴۰۲
۱۹.....	جدول ۱ پیوست. آمار مربوط به رشد تولید کل رشته‌فعالیت‌ها (نسبت به ماه مشابه سال قبل)
۲۰.....	جدول ۲. پیوست آمار مربوط به رشد فروش کل رشته‌فعالیت‌ها (نسبت به ماه مشابه سال قبل)
۲۱.....	جدول ۳ پیوست. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی و معدنی بورسی تیرماه سال ۱۴۰۲

فهرست نمودارها

- نمودار ۱. شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی..... ۴
- نمودار ۲. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی..... ۴
- نمودار ۳. رشد میانگین متحرک سه‌ماهه شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی نسبت به دوره مشابه سال قبل ۴
- نمودار ۴. رشد شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت‌های صنعتی در تیرماه ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل ۶
- نمودار ۵. رشد شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت‌های صنعتی در تیرماه ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل ۷
- نمودار ۶. سهم رشته‌فعالیت‌ها از رشد شاخص‌های تولید و فروش بخش صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل ۸
- نمودار ۷. سهم رشته‌فعالیت‌ها از رشد شاخص‌های تولید و فروش بخش صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل ۸
- نمودار ۸. شاخص‌های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات ۹
- نمودار ۹. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات ۹
- نمودار ۱۰. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های خودرو و قطعات نسبت به ماه قبل ۹
- نمودار ۱۱. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های خودرو و قطعات نسبت به ماه مشابه سال قبل ۹
- نمودار ۱۲. شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (به‌جز دارو) ۱۰
- نمودار ۱۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (به‌جز دارو) ۱۰
- نمودار ۱۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی به‌جز دارو نسبت به ماه قبل ۱۰
- نمودار ۱۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی به‌جز دارو نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۰
- نمودار ۱۶. شاخص‌های تولید و فروش بخش فلزات پایه ۱۱
- نمودار ۱۷. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش فلزات پایه ۱۱
- نمودار ۱۸. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های فلزات پایه نسبت به ماه قبل ۱۱
- نمودار ۱۹. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های فلزات پایه نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۱
- نمودار ۲۰. شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی ۱۲
- نمودار ۲۱. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی ۱۲
- نمودار ۲۲. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر نسبت به ماه قبل ۱۳
- نمودار ۲۳. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۳
- نمودار ۲۴. شاخص‌های تولید و فروش بخش دارو ۱۳
- نمودار ۲۵. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش دارو ۱۳
- نمودار ۲۶. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های دارو نسبت به ماه قبل ۱۴
- نمودار ۲۷. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های دارو نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۴
- نمودار ۲۸. درصد تغییر شاخص قیمت صنعت ۱۵
- نمودار ۲۹. شاخص قیمت رشته‌فعالیت‌های بورسی - تیرماه سال ۱۴۰۲ ۱۵
- نمودار ۳۰. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت دارو ۱۶
- نمودار ۳۱. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر ۱۷
- نمودار ۳۲. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی ۱۷
- نمودار ۳۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی ۱۷
- نمودار ۳۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های معدن نسبت به ماه قبل ۱۸
- نمودار ۳۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های معدن نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۸
- شاخص مدیران خرید کل صنعت در ۳ ماه منتهی به تیرماه سال ۱۴۰۲ ۲۲



پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در تیرماه سال ۱۴۰۲ بخش صنعت و معدن

چکیده

در تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص های تولید و فروش شرکت های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۳ و ۶/۱ درصدی را تجربه کرده اند، اما نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش به ترتیب کاهش ۴/۷ و ۵ درصدی داشته اند که تحت تأثیر محدودیت های تأمین برق صنایع در تیرماه بوده است. در تیر سال ۱۴۰۲ شاخص تولید و فروش رشته فعالیت خودرو و قطعات بر مبنای شرکت های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۵/۳ و ۱۴/۷ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۸/۲ و ۵/۴ درصدی داشته است. همچنین، شاخص تولید و فروش رشته فعالیت فلزات پایه نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۲/۲ و ۵/۹ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۱۲/۵ و ۹/۸ درصدی داشته است. در تیر سال ۱۴۰۲ نرخ رشد ماهیانه قیمت فعالیت های صنعتی بورسی رشد مثبت ۰/۴ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه به نقطه با افزایش ناچیز نسبت به ماه قبل، به ۱۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین سالیانه شاخص قیمت نیز در تیرماه سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۳/۴ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۳۱/۳ درصد افزایش را نشان می دهد.

خلاصه مدیریتی

بیان مسئله: تحلیل روند رشد بخش صنعت از جنبه های مختلف، عاملی کلیدی در تحلیل های خرد و کلان اقتصادی و یکی از ارکان تصمیم گیری در حوزه اقتصاد است. شاخص تولید بخش صنعت به دلیل تأثیر نوسانات سطح فعالیت صنعت بر بخش های دیگر اقتصاد، به عنوان یک شاخص مهم اقتصادی کوتاه مدت مورد استفاده قرار می گیرد. مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی به صورت ماهیانه شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت های بورسی را محاسبه می کند. اهمیت این شاخص به روز، برای اقتصاد ایران که تحولات زیادی دارد بیشتر خواهد بود، زیرا بازخورد شوک های وارده به اقتصاد ایران و واکنش های سیاستگذاران باید در تواتر کمتر از فصل، مورد رصد قرار گیرد؛ این در حالی است که آمار رسمی بخش حقیقی به صورت فصلی و با تأخیر ارائه می شود.

یافته های کلیدی: طی تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۴/۷ درصدی مواجه شده است. در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین ۱۵ رشته فعالیت صنعتی بورسی ۸ رشته فعالیت افزایش در شاخص تولید و ۷ رشته فعالیت کاهش در شاخص تولید را تجربه کرده اند. رشته فعالیت های «تجهیزات برقی»، «دارو» و «خودرو و قطعات» بیشترین

سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «محصولات فلزی به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات» و «غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند. همچنین طی تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش» و «شیمیایی به‌جز دارو» افزایش ناچیز در شاخص تولید داشته‌اند و سایر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص تولید را ثبت کرده‌اند که بیشترین سهم در کاهش شاخص تولید به رشته‌فعالیت‌های «محصولات فلزی به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات»، «لاستیک و پلاستیک» و «فلزات پایه» تعلق داشت. شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۵۰/۵ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۰/۵ درصدی مواجه شده است.

طی تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۶/۱ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۵ درصدی مواجه شده است. در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۰ رشته‌فعالیت افزایش در شاخص فروش و ۵ رشته‌فعالیت کاهش در شاخص فروش داشته‌اند. رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «سایر کانی غیرفلزی» و «کاشی و سرامیک» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش نسبت به ماه مشابه سال قبل و رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک» و «غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند. همچنین در این ماه نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش» و «تجهیزات برقی» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش و رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک» و «کاشی و سرامیک» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش ثبت کرده‌اند.

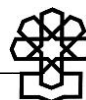
شاخص فروش شرکت‌های معدنی بورسی هم نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۱۹/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۹/۶ درصدی مواجه شده است.

در تیر سال ۱۴۰۲ نرخ رشد ماهیانه قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی رشد مثبت ۰/۴ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه‌به‌نقطه با افزایش ناچیز نسبت به ماه قبل، به ۱۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین سالیانه شاخص قیمت نیز در تیرماه سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۳/۴ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۳۱/۳ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

مقدمه

شاخص تولید، فروش و قیمت صنایع بورسی با استفاده از داده‌های ماهیانه شرکت‌های صنعتی بورسی پذیرفته شده در بورس^۱ محاسبه می‌شود. در تهیه این شاخص‌ها از اطلاعات ماهیانه ۳۱۶ شرکت بورسی استفاده می‌شود و علاوه بر اندازه‌گیری تغییرات میزان تولید، فروش و قیمت در بخش صنعت، در محاسبات ملی نیز تأثیر بسیاری خواهد داشت و برآوردی از تغییرات ماهیانه ارزش افزوده ایجاد شده را در صنایع مختلف و به‌دنبال آن در کل اقتصاد منعکس می‌کند.

۱. شرکت‌های بورسی شامل تمام شرکت‌های تولیدی صنعتی و معدنی بورس و فرابورس می‌شود که گزارش‌های فعالیت ماهیانه خود را در سایت کدال منتشر می‌کنند.



شاخص تولید صنعت را بانک مرکزی و مرکز آمار ایران با تواتر فصلی و همچنین شاخص قیمت صنعت به صورت فصلی را مرکز آمار و ماهیانه را بانک مرکزی منتشر می‌کند، اما الزامی به انتشار شاخص فروش صنعت ندارند. از طرفی، این آمار چندین ضعف اساسی دارد که مهم‌ترین آن وقفه سه‌ماهه در انتشار داده‌ها و بعضاً متوقف شدن انتشار آنها و نداشتن تواتر ماهیانه است.

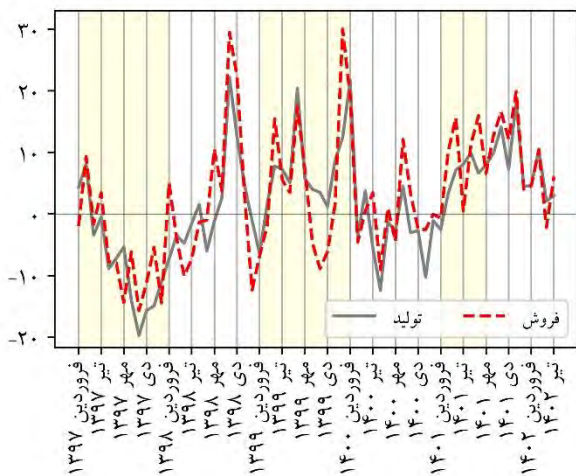
شاخص‌های ماهیانه تولید، فروش و قیمت استخراج شده از اطلاعات عملکرد شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران تا حد زیادی می‌توانند با دقت مناسب و به صورت بهنگام تحولات بخش صنعت و معدن کشور را توضیح دهند و با توجه به بررسی‌های انجام شده و تطبیق دادن این شاخص با شاخص تولید صنعتی بانک مرکزی و مرکز آمار ایران که به صورت فصلی منتشر می‌شود، مشخص شده این شاخص به خوبی می‌تواند در وقفه انتشار این شاخص‌های رسمی، شاخص جایگزین مناسبی برای آن باشد.^۱ در این مطالعه تغییرات شاخص‌های تولید، فروش و قیمت شرکت‌های صنعتی و معدنی پذیرفته شده در بورس و همچنین مهم‌ترین رشته‌فعالیت‌های آن در تیرماه سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است.

۱. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی

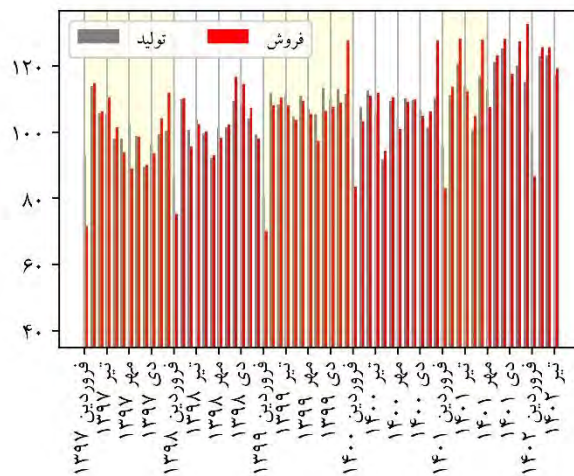
در تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۳ و ۶/۱ درصدی را تجربه کرده است، اما نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش به ترتیب کاهش ۴/۷ و ۵ درصدی داشته‌اند که احتمالاً تحت تأثیر محدودیت‌های تأمین برق صنایع در تیرماه بوده است. نتایج طرح شامخ اتاق بازرگانی ایران نیز نشان می‌دهد شاخص مدیران خرید صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲، ۵۰/۰۹ در آستانه مرز ۵۰ بدون تغییر باقی مانده و کمترین میزان ۶ ماهه اخیر را از دی‌ماه (به‌غیر از فروردین‌ماه) به ثبت رسانده است. به‌طور کلی بدتر شدن عملکرد ناشی از کاهش شدید در سفارشات جدید بخش صنعت، کمبود نقدینگی و مشکل تأمین مالی، قطعی‌های برق شرکت‌ها، تصمیمات بانک مرکزی و تغییر مداوم قوانین و مقررات باعث رکود و عدم امکان برنامه‌ریزی برای فعالان اقتصادی شده است.

۱. برای اطلاعات بیشتر به گزارش پشتیبان مرکز پژوهش‌های مجلس در خصوص شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت‌های پذیرفته شده در بورس به شماره مسلسل ۱۸۰۰۱ مراجعه شود.

نمودار ۲. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی (درصد)



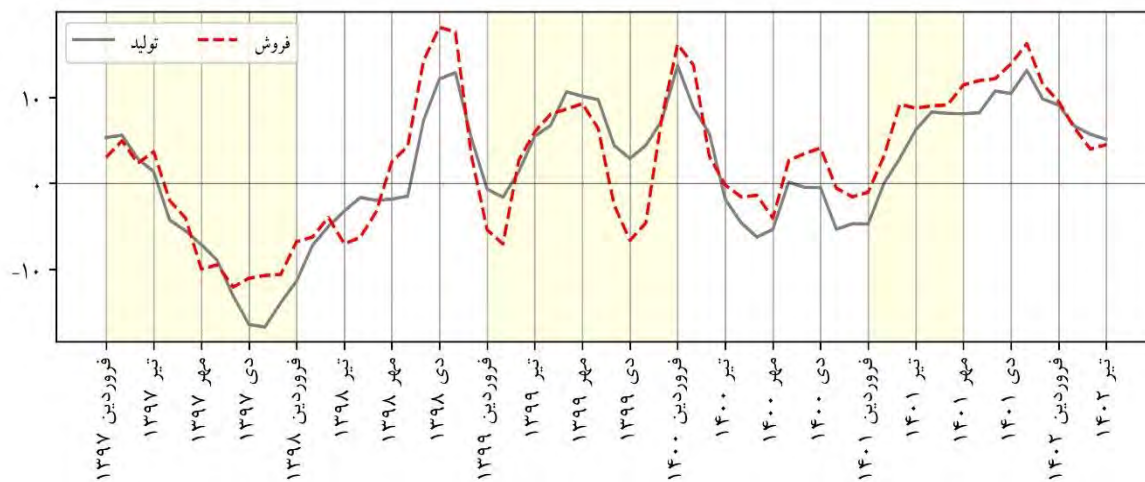
نمودار ۱. شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی (۱۳۹۵=۱۰۰)



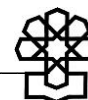
مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

طی سه‌ماهه منتهی به تیرماه سال ۱۴۰۲، رشد میانگین متحرک سه‌ماهه شاخص تولید افزایش ۵/۱ درصدی و شاخص فروش آن افزایش ۴/۵ درصدی را نشان می‌دهند.

نمودار ۳. رشد میانگین متحرک سه‌ماهه شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی نسبت به دوره مشابه سال قبل (درصد)



مأخذ: همان.



جدول ۱. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی و معدنی بورسی تیرماه سال ۱۴۰۲

شاخص فروش			شاخص تولید			رشد شاخص تولید و فروش
رشد چهارماهه نسبت به چهارماهه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	رشد چهارماهه نسبت به چهارماهه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	
۴/۵	۶/۱	-۵/۰	۵/۰	۳/۰	-۴/۷	صنعت
-۰/۵	۰/۸	۰/۱	-۱/۹	۰/۴	۳/۷	رشته‌های شیمیایی به جز دارو
-۳/۶	۵/۹	-۹/۸	۳/۷	۱۲/۲	-۱۲/۵	فلزات پایه
۱۳/۱	۱۴/۷	-۵/۴	۲۰/۸	۱۵/۳	-۸/۲	خودرو و قطعات
۲۱/۷	۱۹/۸	-۹/۶	-۰/۴	۵۰/۵	-۰/۵	معدن

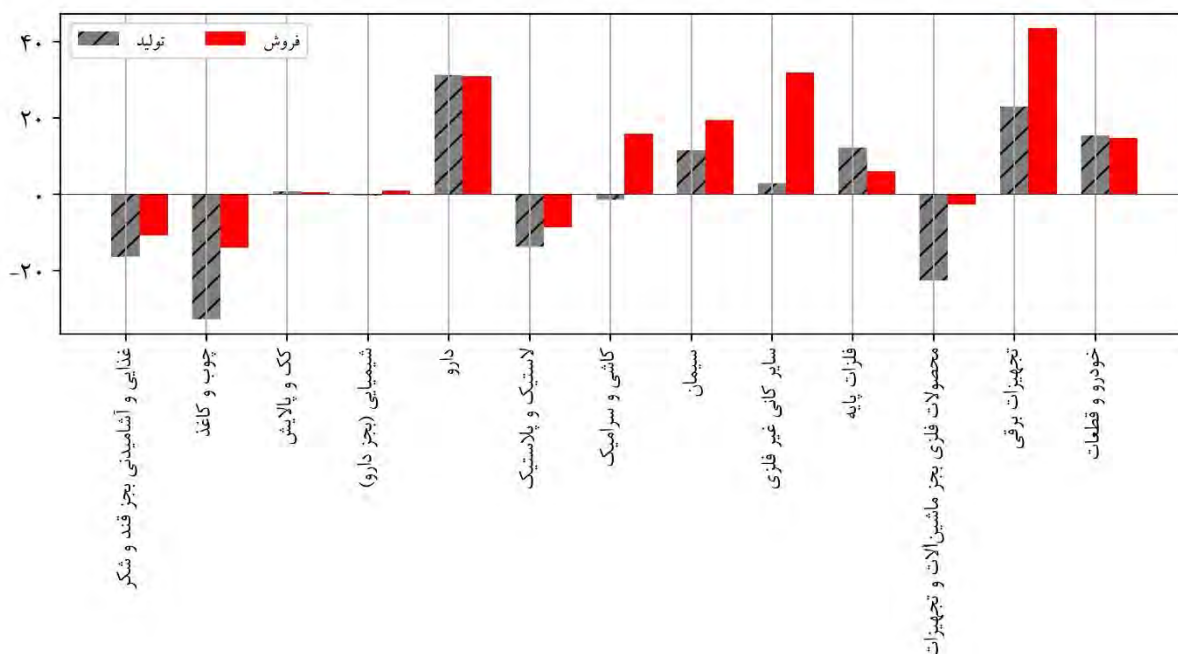
مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

۲. شاخص‌های تولید و فروش به تفکیک رشته‌فعالیت‌های صنعتی بورسی

در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین ۱۵ رشته‌فعالیت صنعتی بورسی ۸ رشته‌فعالیت افزایش در شاخص تولید و ۷ رشته‌فعالیت کاهش در شاخص تولید داشته است. رشته‌فعالیت‌های «دارو»، «تجهیزات برقی» و «خودرو و قطعات» بیشترین افزایش در شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «چوب و کاغذ» و «محصولات فلزی به جز ماشین‌آلات و تجهیزات» بیشترین کاهش در شاخص تولید را تجربه کرده‌اند.

همچنین در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین ۱۵ رشته‌فعالیت صنعتی بورسی ۱۰ رشته‌فعالیت افزایش در شاخص فروش و ۵ رشته‌فعالیت کاهش در شاخص فروش را تجربه کرده‌اند. رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «سایر کانی غیرفلزی» و «دارو» بیشترین افزایش در شاخص فروش و رشته‌فعالیت‌های «چوب و کاغذ» و «غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر» کاهش در شاخص فروش را تجربه کرده‌اند.

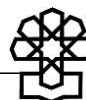
نمودار ۴. رشد شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت‌های صنعتی در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)^۱



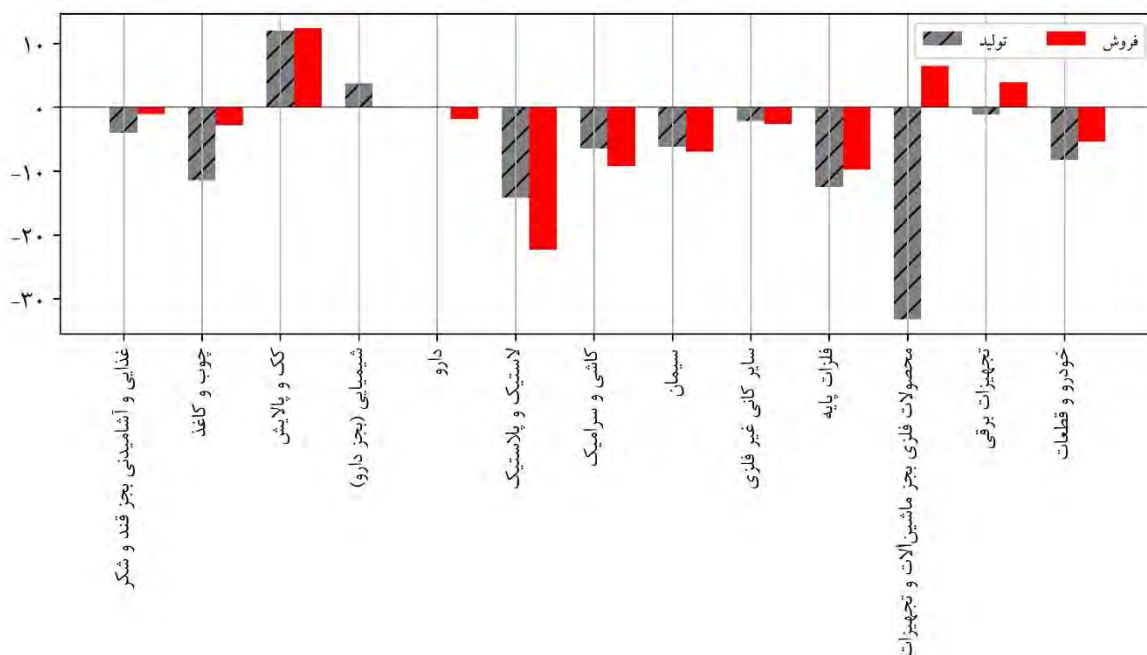
مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش» و «شیمیایی به جز دارو» افزایش ناچیز در شاخص تولید داشته‌اند و سایر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص تولید را ثبت کرده‌اند که بیشترین کاهش در شاخص تولید متعلق به رشته‌فعالیت‌های «محصولات فلزی به جز ماشین‌آلات و تجهیزات»، «لاستیک و پلاستیک» و «فلزات پایه» بوده است. همچنین، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش»، «محصولات فلزی به جز ماشین‌آلات و تجهیزات» و «تجهیزات برقی» افزایش در شاخص فروش و رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک» و «فلزات پایه» کاهش در شاخص فروش داشته‌اند.

۱. همان‌طور که در گزارش پشنتیان بیان شده است، در رشته‌فعالیت منسوجات و ماشین‌آلات و تجهیزات چهار شرکت در بورس پذیرش شده‌اند و لذا اولاً شاخص بنگاه‌های بورسی این صنعت گویای وضعیت این بخش از اقتصاد نیست و ثانیاً به دلیل تعداد کم بنگاه‌ها احتمال نوسان زیاد در این رشته‌فعالیت بیشتر است. برای نمایش بهتر اطلاعات در نمودارها، این رشته‌فعالیت از نمودارهای ۴ تا ۷ حذف شده است.



نمودار ۵. رشد شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت‌های صنعتی در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل (درصد)

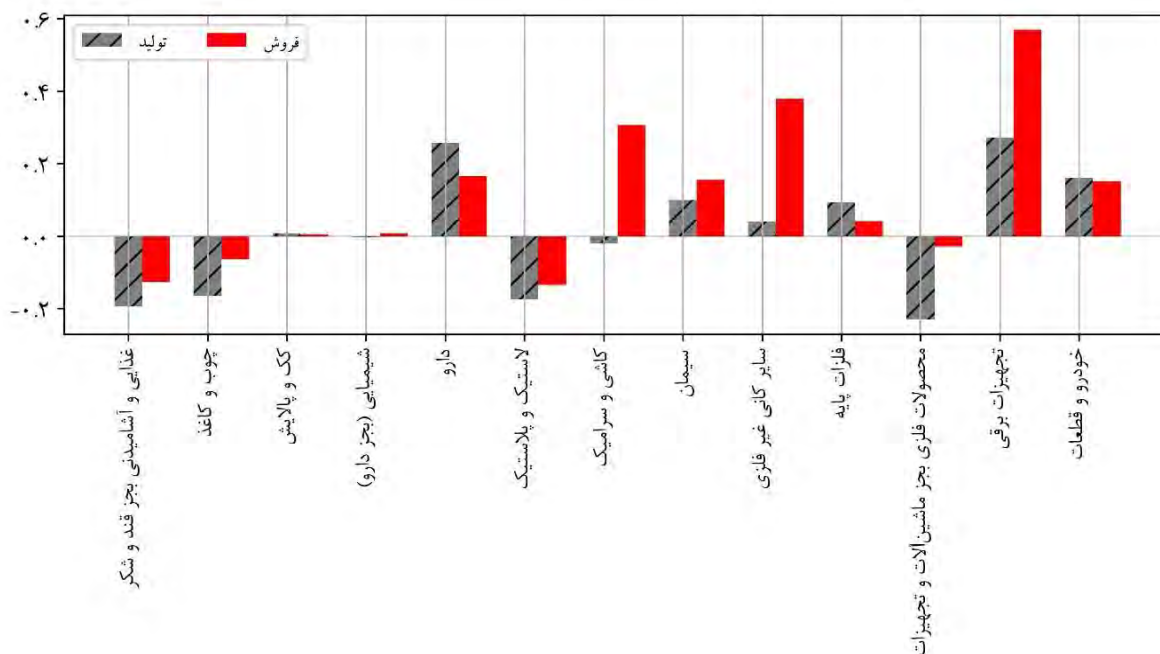


مأخذ: همان.

در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «دارو» و «خودرو و قطعات» بیشترین سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «محصولات فلزی به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات» و «غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند، همچنین رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «سایر کانی غیرفلزی» و «کاشی و سرامیک» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش نسبت به ماه مشابه سال قبل و رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک» و «غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند.

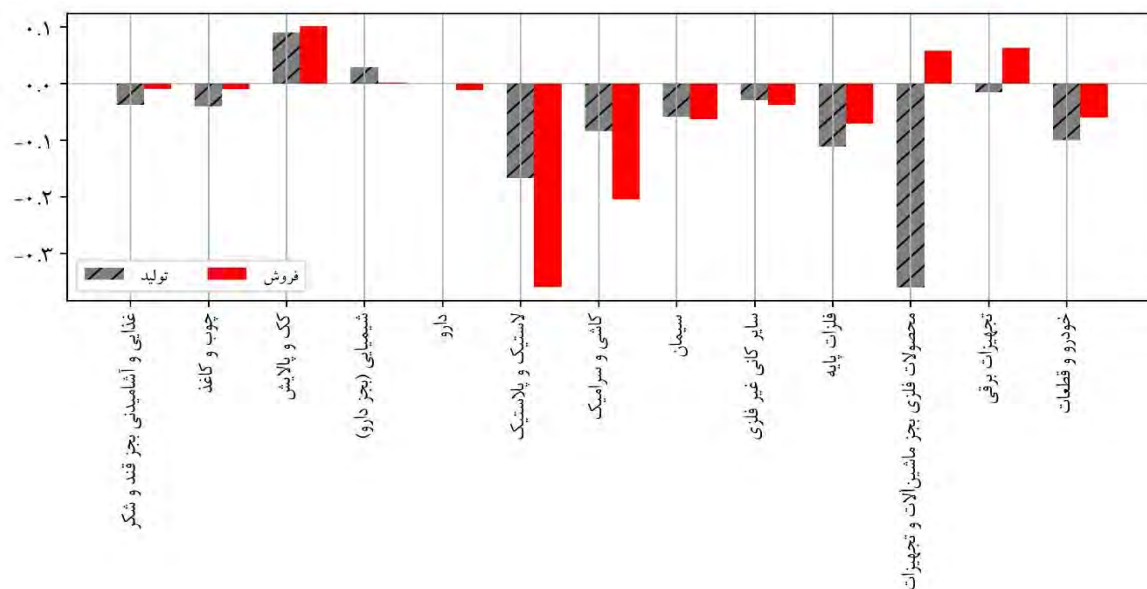
طی تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش» و «شیمیایی به‌جز دارو» افزایش ناچیز در شاخص تولید داشته‌اند و سایر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص تولید را ثبت کرده‌اند که بیشترین سهم در کاهش شاخص تولید متعلق به رشته‌فعالیت‌های «محصولات فلزی به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات»، «لاستیک و پلاستیک» و «فلزات پایه» بوده است، همچنین رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش»، «تجهیزات برقی» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش و رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک» و «کاشی و سرامیک» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش ثبت کرده‌اند.

نمودار ۶. سهم رشته‌فعالیت‌ها از رشد شاخص‌های تولید و فروش بخش صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



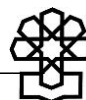
مأخذ: همان.

نمودار ۷. سهم رشته‌فعالیت‌ها از رشد شاخص‌های تولید و فروش بخش صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل (درصد)



مأخذ: همان.

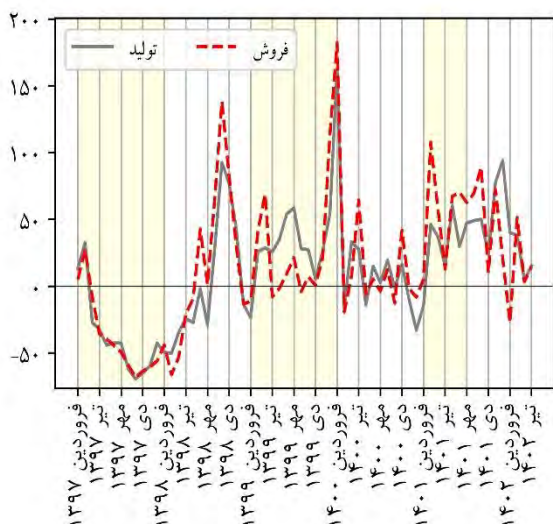
در ادامه به بررسی رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «شیمیایی (به جز دارو)» و «فلزات پایه» به دلیل ضریب اهمیت بالای این رشته‌فعالیت‌ها در محاسبه شاخص و همچنین رشته‌فعالیت‌های «غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر» و «دارو» به دلیل اثرپذیری از حذف ارز ترجیحی ۴۲۰۰ تومانی در واردات نهاده‌های آنها پرداخته شده است.



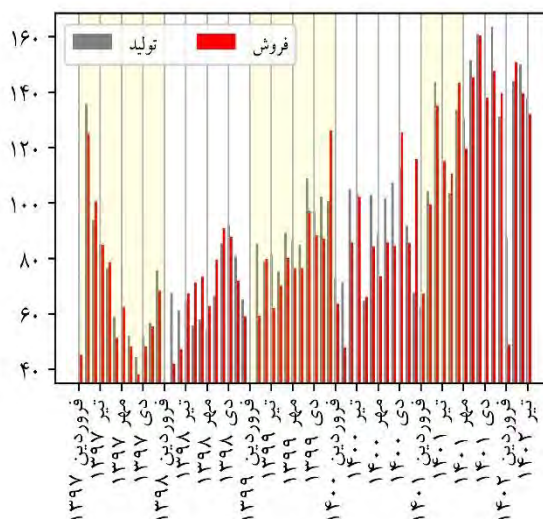
۲-۱. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت خودرو و قطعات

در تیرماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت خودرو و قطعات بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۵/۳ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۸/۲ درصدی داشته و همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۴/۷ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۵/۴ درصدی داشته است. همان‌طور که در نمودار ۱۰ نشان داده شده است نسبت به ماه قبل تنها شاخص فروش زیربخش «خودرو سواری» رشد مثبت ناچیزی داشته و سایر زیربخش‌ها رشد منفی را ثبت کرده‌اند. اما مطابق نمودار ۱۱، نسبت به ماه مشابه سال قبل به جز شاخص فروش زیربخش «خودرو سنگین»، سایر زیربخش‌ها رشد مثبتی را تجربه کرده‌اند.

نمودار ۹. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات (درصد)

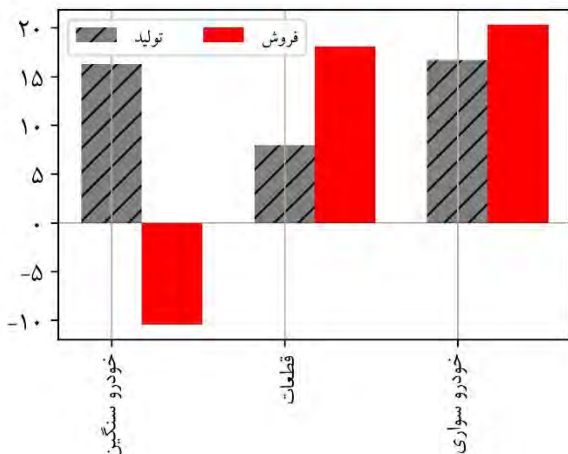


نمودار ۸. شاخص‌های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات (۱۳۹۵=۱۰۰)

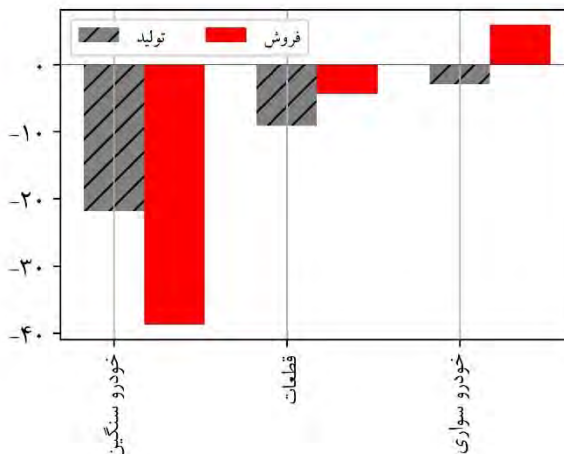


مأخذ: همان.

نمودار ۱۱. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های خودرو و قطعات نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



نمودار ۱۰. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های خودرو و قطعات نسبت به ماه قبل (درصد)

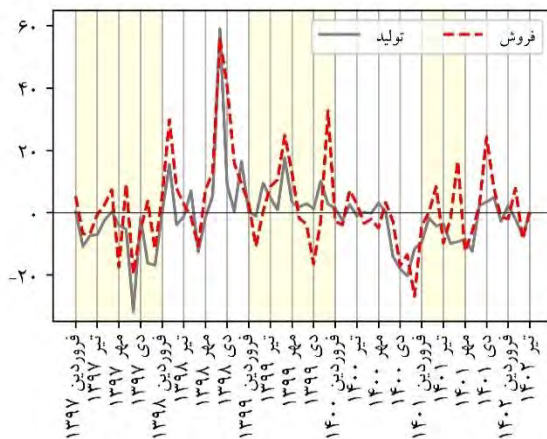


مأخذ: همان.

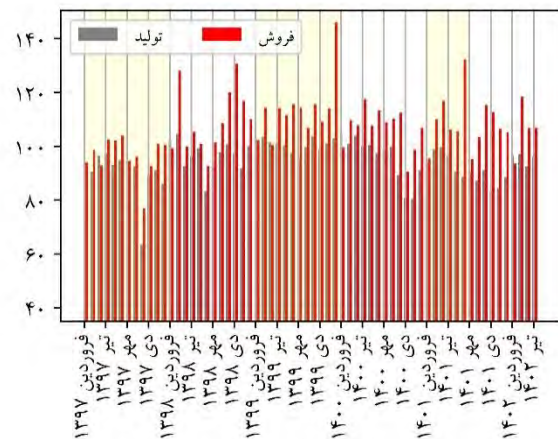
۲-۲. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت شیمیایی به‌جز دارو

در تیرماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت شیمیایی به‌جز دارو بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۰/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل افزایش ۳/۷ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۰/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل افزایش ۰/۱ درصدی داشته است. طبق نمودار ۱۴، نسبت به ماه قبل شاخص تولید زیربخش‌های اصلی افزایش یافته است. از طرفی، مطابق نمودار ۱۵، نسبت به ماه مشابه سال قبل شاخص تولید زیربخش‌های اصلی به‌جز «پلاستیک و لاستیک مصنوعی» افزایش یافته است و شاخص فروش با توجه به افزایش شاخص فروش زیربخش «کودها و ترکیبات نیتروژن‌دار» در کنار کاهش سایر زیربخش‌ها تغییر چشمگیری نداشته است.

نمودار ۱۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (به‌جز دارو) (درصد)

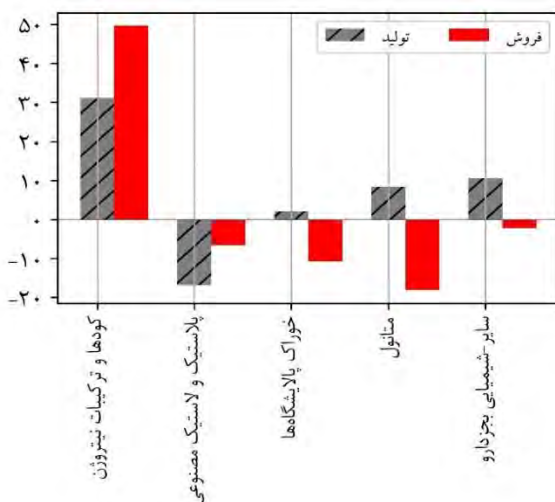


نمودار ۱۲. شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (به‌جز دارو) (۱۳۹۵=۱۰۰)

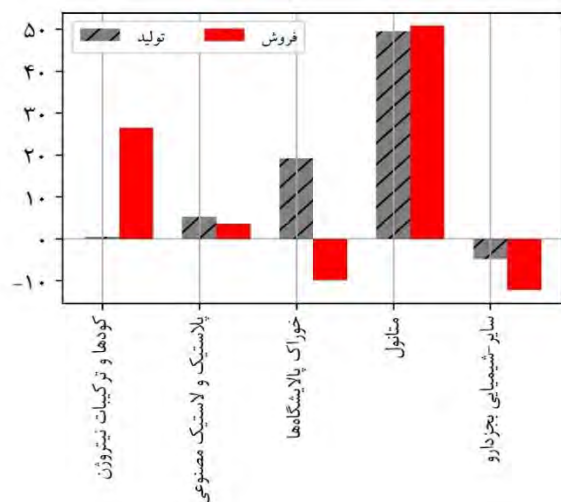


مأخذ: همان.

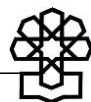
نمودار ۱۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی به‌جز دارو نسبت به ماه مشابه سال قبل



نمودار ۱۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی به‌جز دارو نسبت به ماه قبل (درصد)



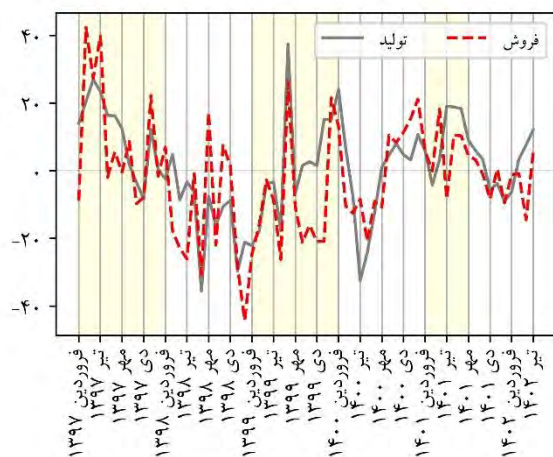
مأخذ: همان.



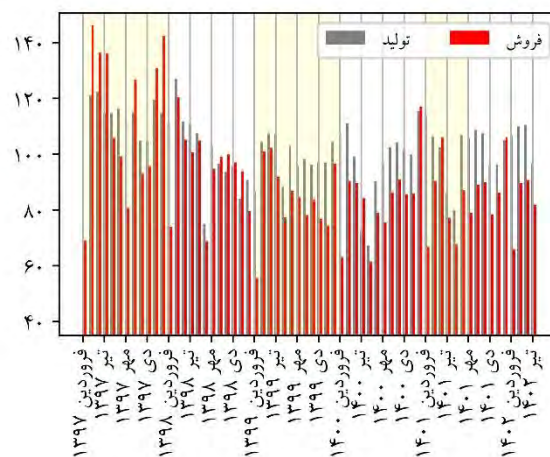
۲-۳. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت فلزات پایه

در تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید رشته‌فعالیت فلزات پایه بر مبنای شرکت‌های بورسی، نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۲/۲ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۱۲/۵ درصدی داشته است. در مقابل شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۵/۹ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۹/۸ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۱۸، نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش زیربخش‌های اصلی کاهش داشته است، از طرفی طبق نمودار ۱۹، نسبت به ماه مشابه سال قبل شاخص تولید زیربخش «ورق»، «پروفیل» و «سایر» افزایش یافته و شاخص فروش زیربخش «ورق» و «سایر» افزایش یافته است.

نمودار ۱۷. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش فلزات پایه (درصد)

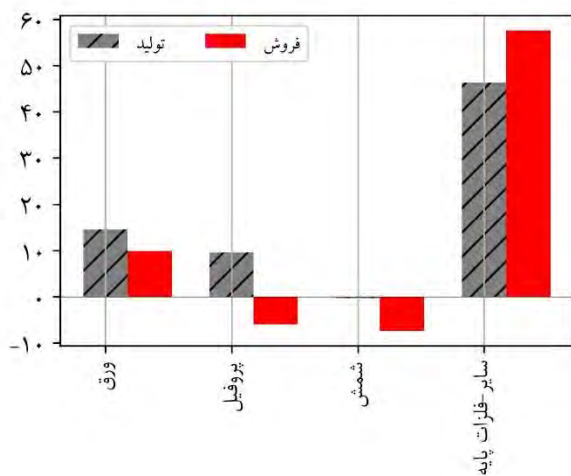


نمودار ۱۶. شاخص‌های تولید و فروش بخش فلزات پایه (۱۳۹۵=۱۰۰)

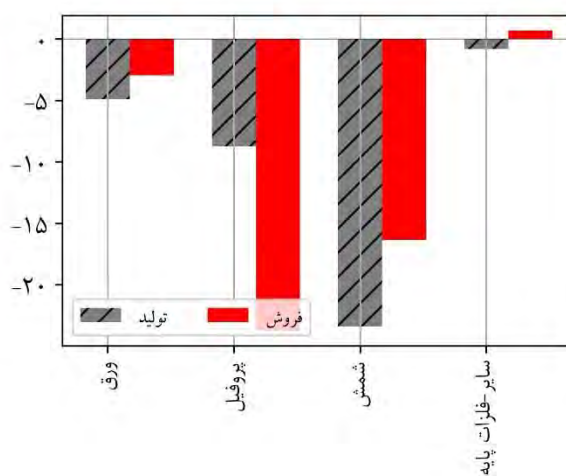


مأخذ: همان.

نمودار ۱۹. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های فلزات پایه نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



نمودار ۱۸. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های فلزات پایه نسبت به ماه قبل (درصد)



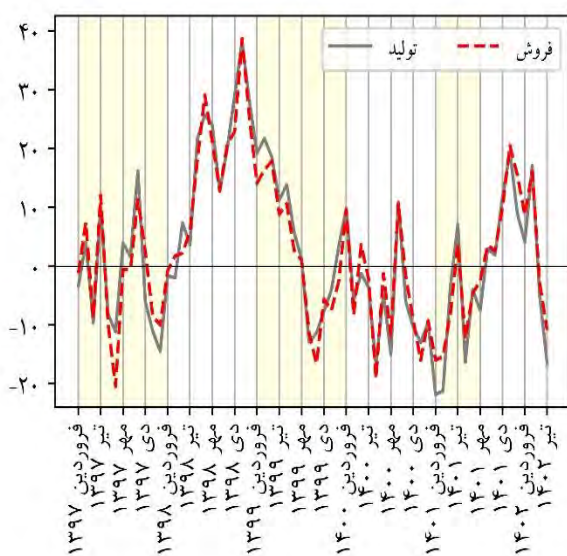
مأخذ: همان.

۲-۴. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر

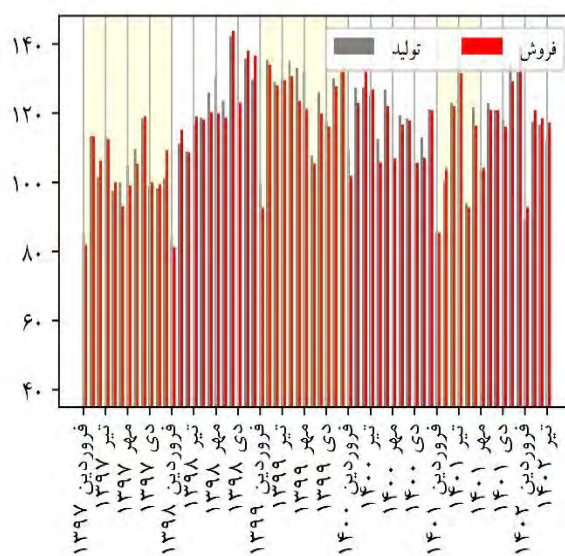
در تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر بر مبنای شرکت‌های بورسی، نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۱۶/۵ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۴ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۱۰/۹ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۱/۱ درصدی داشته است.

مطابق نمودار ۲۲ نسبت به ماه قبل کاهش شاخص تولید زیربخش‌های «کیک و بیسکویت»، «روغنی‌ها» و «سایر» و کاهش شاخص فروش زیربخش‌های «کیک و بیسکویت» و «لبنیات» به کاهش شاخص تولید و فروش منجر شده است. همچنین مطابق نمودار ۲۳، نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش شاخص تولید زیربخش‌های «روغنی‌ها»، «کیک و بیسکویت» و «سایر» و کاهش شاخص فروش زیربخش‌های «روغنی‌ها» و «کیک و بیسکویت» به کاهش شاخص تولید و فروش منجر شده است.

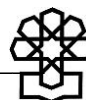
نمودار ۲۱. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی (درصد)



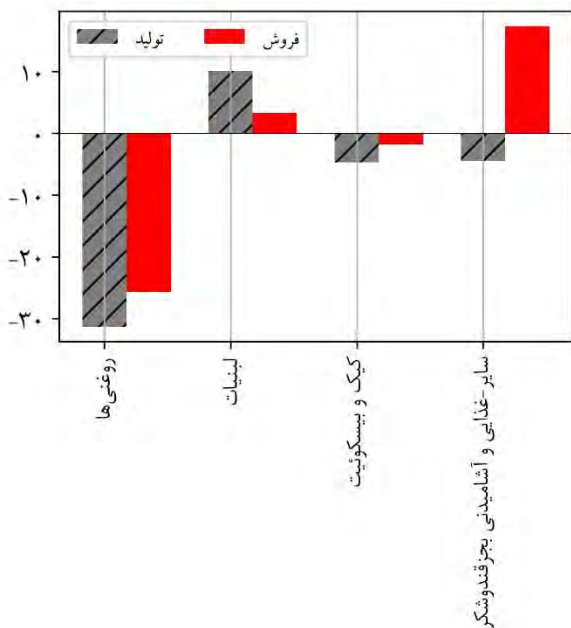
نمودار ۲۰. شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی (۱۳۹۵=۱۰۰)



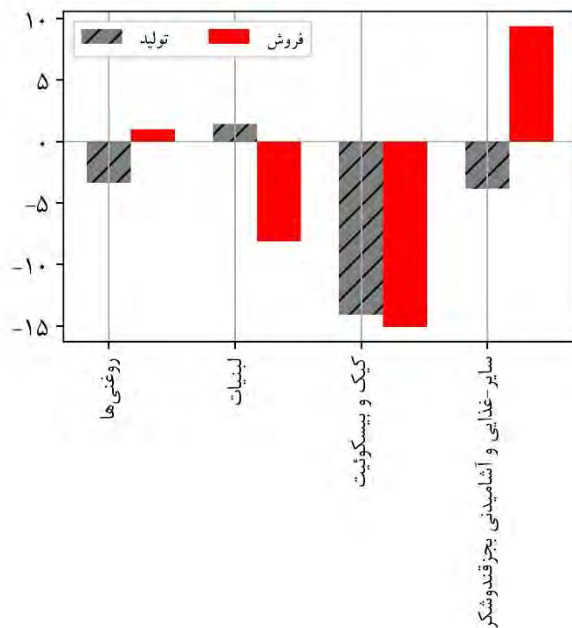
مأخذ: همان.



نمودار ۲۳. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



نمودار ۲۲. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر نسبت به ماه قبل (درصد)



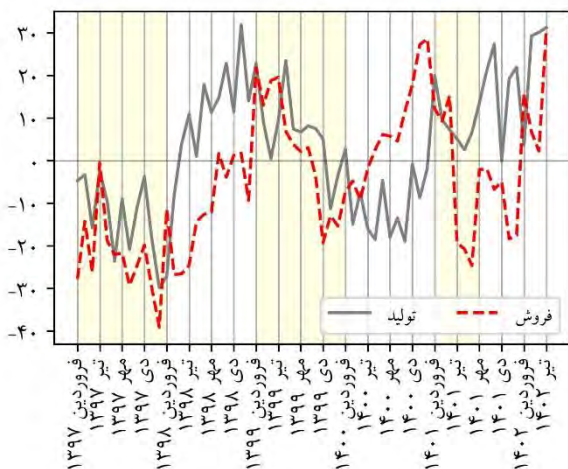
مأخذ: همان.

۲-۵. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت دارو

در تیرماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت دارو بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۳۱/۲ درصدی داشته و نسبت به ماه قبل بدون تغییر بوده است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۳۰/۹ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۱/۹ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۲۷ نسبت به ماه مشابه سال قبل شاخص تولید و فروش تمام زیربخش‌ها افزایش یافته است.

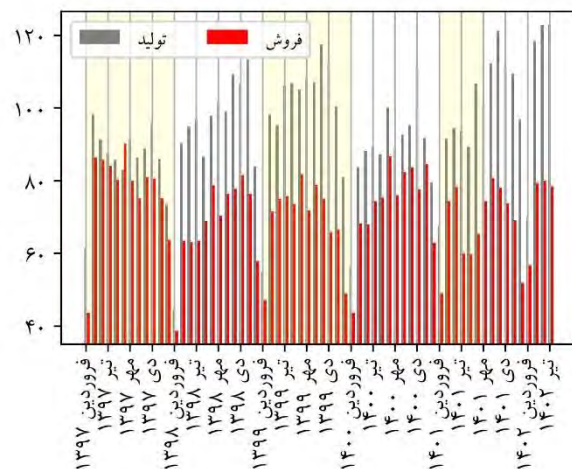
نمودار ۲۵. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و

فروش بخش دارو (درصد)



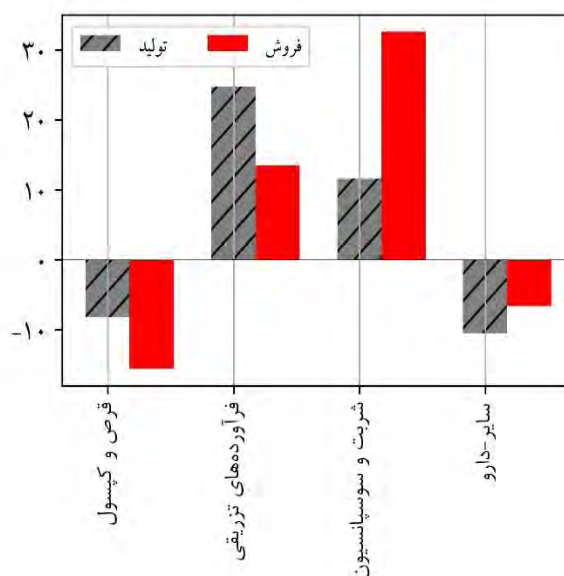
نمودار ۲۴. شاخص‌های تولید و فروش بخش دارو

(۱۳۹۵=۱۰۰)

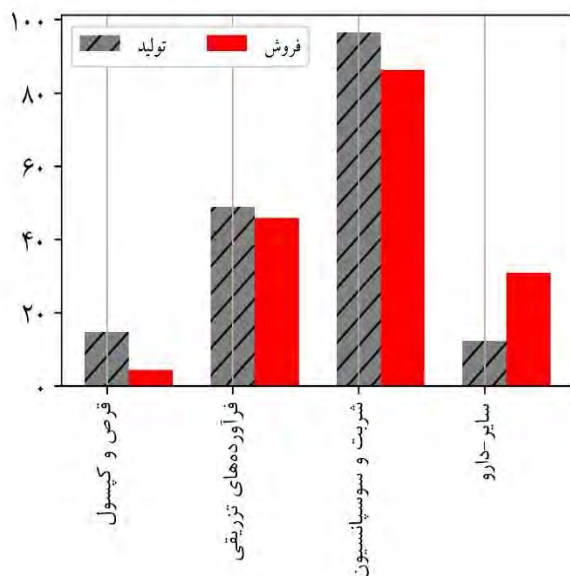


مأخذ: همان.

نمودار ۲۶. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های دارو
نسبت به ماه قبل (درصد)



نمودار ۲۷. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های دارو
نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



مأخذ: همان.

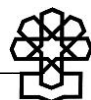
۳. شاخص قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی

در تیرماه سال ۱۴۰۲ نرخ رشد ماهیانه^۱ قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی رشد مثبت ۰/۴ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه‌به‌نقطه^۲ با کاهش نسبت به ماه قبل، به ۱۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین^۳ سالیانه شاخص قیمت نیز در تیر سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۳/۴ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۳۱/۳ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

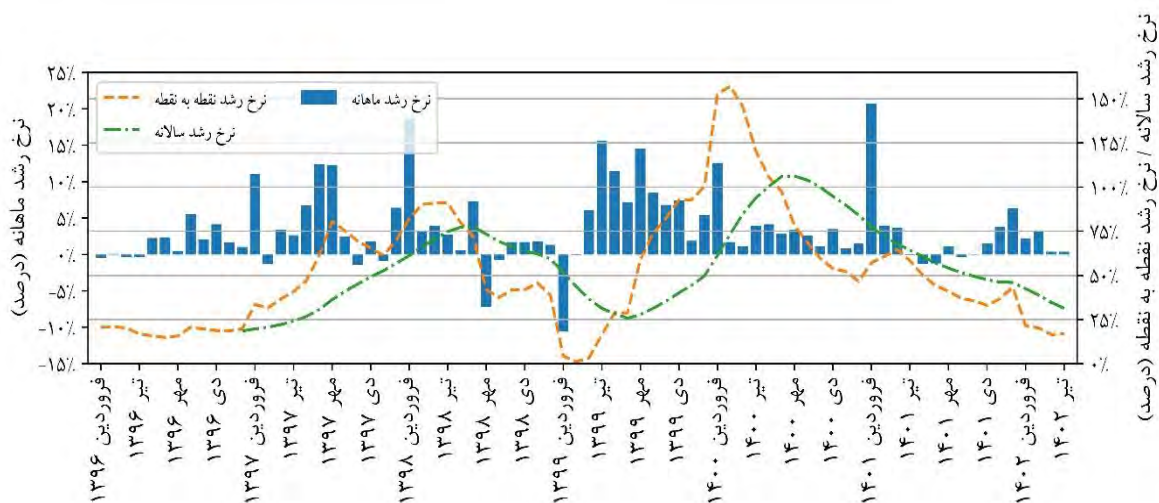
۱. درصد تغییر شاخص قیمت صنعت نسبت به ماه قبل.

۲. درصد تغییر شاخص قیمت صنعت نسبت به ماه مشابه سال قبل.

۳. درصد تغییر میانگین شاخص قیمت صنعت در ۱۲ ماه منتهی به ماه مورد نظر نسبت به دوره مشابه سال قبل.



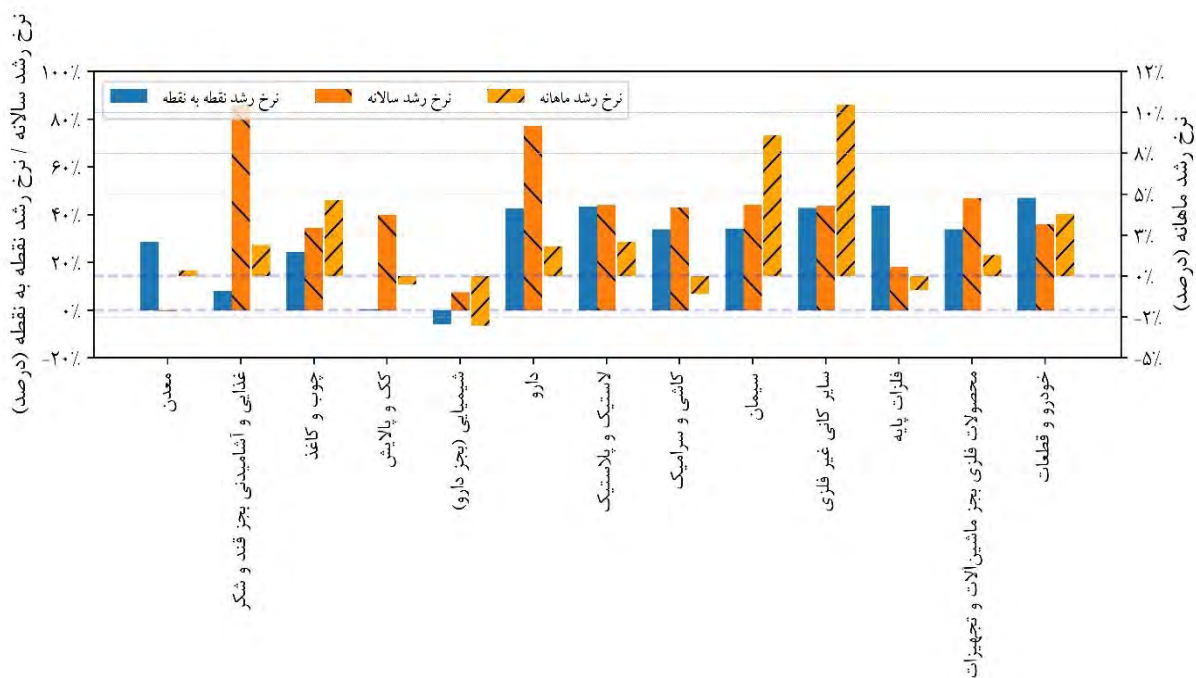
نمودار ۲۸. درصد تغییر شاخص قیمت صنعت (۱۰۰=۱۳۹۵)



مأخذ: همان.

بررسی شاخص قیمت رشته‌فعالیت‌های بورسی نشان می‌دهد در تیرماه سال ۱۴۰۲، رشته‌فعالیت‌های «سایر کانی غیر فلزی» و «سیمان» بالاترین نرخ رشد ماهیانه و رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات» و «فلزات پایه» بالاترین نرخ رشد نقطه‌به‌نقطه را تجربه کرده‌اند.

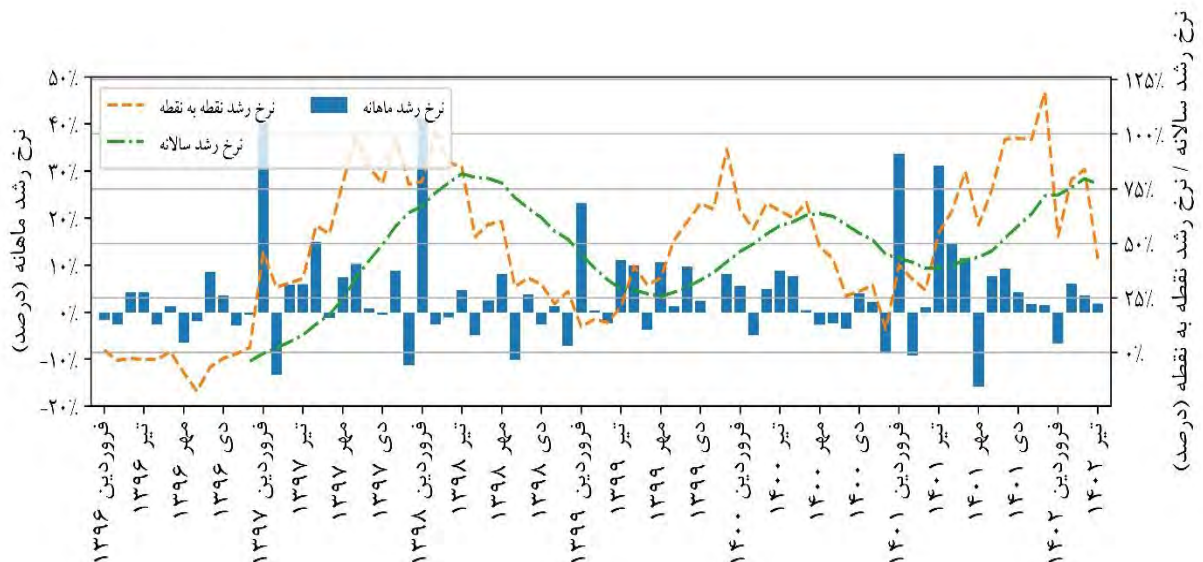
نمودار ۲۹. شاخص قیمت رشته‌فعالیت‌های بورسی - تیرماه سال ۱۴۰۲



مأخذ: همان.

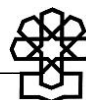
رشته‌فعالیت دارو در تیرماه نرخ رشد ماهیانه ۱/۸ درصدی داشته است. شایان ذکر است رشد نقطه‌به‌نقطه رشته‌فعالیت دارو نسبت به ماه پیش کاهش یافته و به ۴۲/۷ درصد رسیده است و میانگین سالیانه قیمت نیز ۷۷/۲ درصد افزایش یافته است.

نمودار ۳۰. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت دارو (۱۳۹۵=۱۰۰)

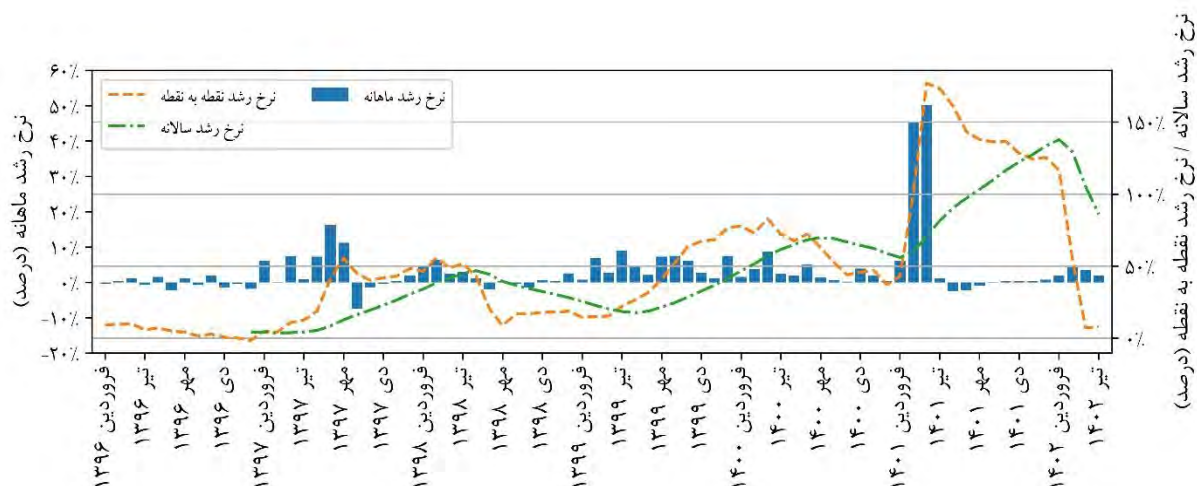


مأخذ: همان.

مطابق نمودار ۳۱، با حذف ارز ترجیحی مواد اولیه رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به‌جز قند و شکر، رشد ماهیانه شاخص قیمت این رشته‌فعالیت در اردیبهشت و تیر سال ۱۴۰۱ به حدود ۴۵ و ۵۰ درصد رسید، اما در ماه‌های بعد و پس از تخلیه اثر این شوک به‌شدت کاهش یافت و تا پایان ۱۴۰۱ نیز شاخص قیمت تقریباً در همان سطح باقی ماند، اما در ماه‌های اخیر اندکی افزایش یافته و در تیرماه رشد ماهانه مثبت ۱/۹ درصدی داشته است. به‌طور مشابه رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص قیمت در این رشته‌فعالیت از تیرماه سال گذشته مسیر نزولی را طی کرده است و در تیرماه ۱۴۰۲ به ۸ درصد رسیده است؛ گفتنی است میانگین سالیانه قیمت در این رشته‌فعالیت از تیرماه نزولی بوده و به ۸۶ درصد رسیده است.



نمودار ۳۱. درصد تغییر شاخص رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر (۱۳۹۵=۱۰۰)

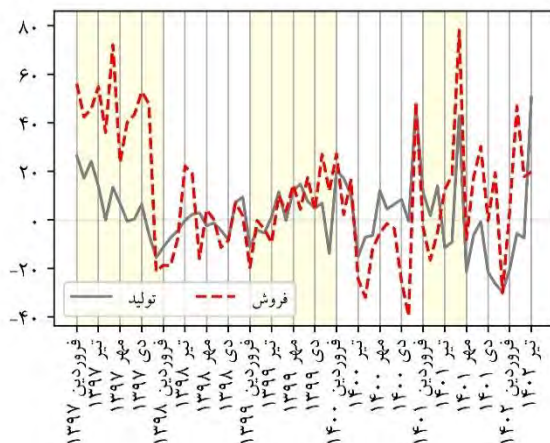


مأخذ: همان.

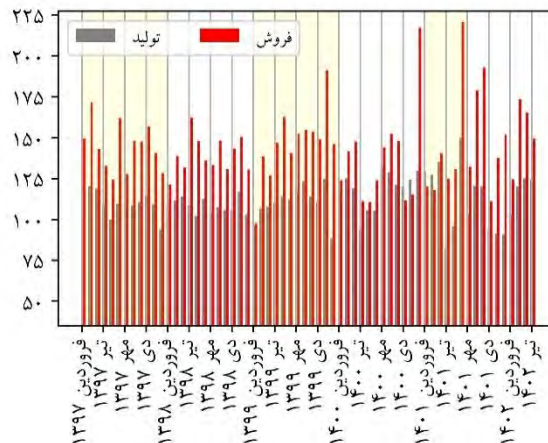
۴. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی

در تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۵۰/۵ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۰/۵ درصدی مواجه شده که احتمالاً به دلیل مدیریت بهتر مساله برق در این بخش است. همچنین، شاخص فروش شرکت‌های معدنی بورسی هم نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۱۹/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۹/۶ درصدی مواجه شده است. مطابق نمودار ۳۴، نسبت به ماه قبل شاخص تولید زیربخش‌های «کنسانتره» و «سایر» و شاخص فروش زیربخش‌های «کنسانتره» و «گندله» کاهش یافته است. در مقابل مطابق نمودار ۳۵، افزایش شاخص تولید و فروش زیربخش «گندله» باعث افزایش شاخص تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل شده است.

نمودار ۳۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی (درصد)

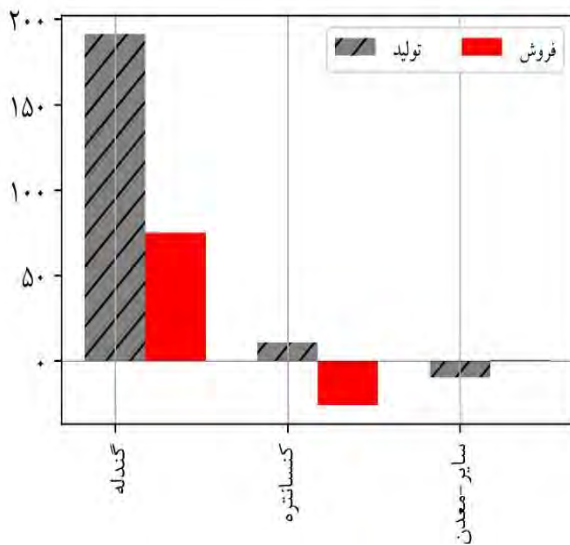


نمودار ۳۲. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی (۱۳۹۵=۱۰۰)

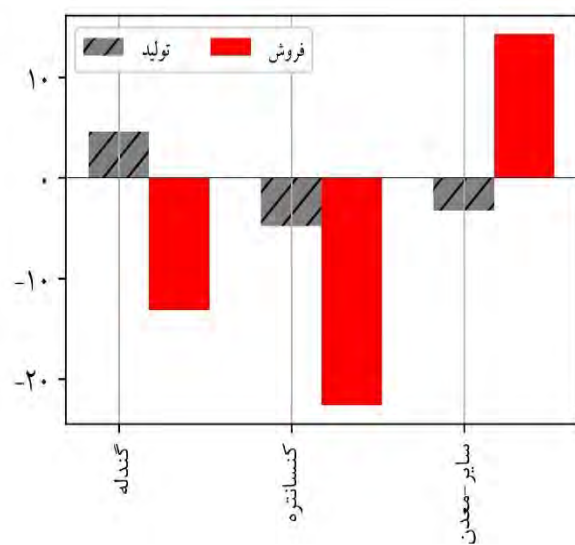


مأخذ: همان.

نمودار ۳۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های معدن نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



نمودار ۳۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های معدن نسبت به ماه قبل (درصد)

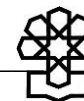


مأخذ: همان.

جمع‌بندی

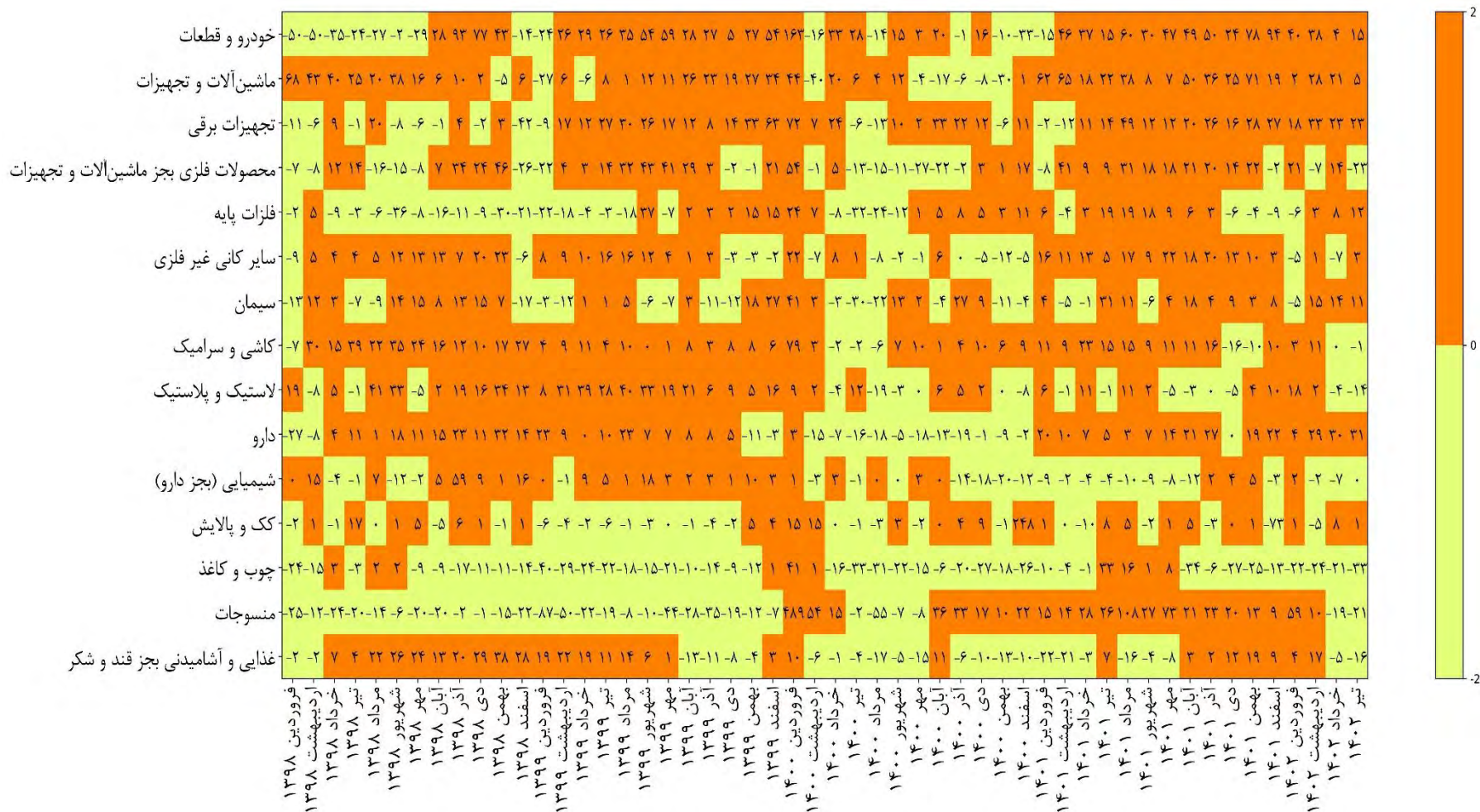
شاخص تولید، فروش و قیمت صنایع بوری از اطلاعات ماهیانه ۳۱۶ شرکت بوری استخراج می‌شود که بررسی‌ها نشان می‌دهد این شاخص با شاخص تولید صنعتی بانک مرکزی و مرکز آمار حرکتی مناسب دارد و با دقت زیادی می‌تواند تحولات بخش صنعت و معدن کشور را به صورت ماهیانه رصد کند. در این گزارش تغییرات شاخص‌های تولید، فروش و قیمت شرکت‌های صنعتی و معدنی پذیرفته شده در بورس و همچنین مهم‌ترین رشته‌فعالیت‌های آن در تیرماه سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است.

برآورد این گزارش نشان می‌دهد طی تیرماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت‌های صنعتی بوری نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۴/۷ درصدی مواجه شده و همچنین شاخص فروش شرکت‌های صنعتی بوری نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۶/۱ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۵ درصدی مواجه شده است. شاخص قیمت فعالیت‌های صنعتی بوری نیز نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۷ درصد و نسبت به ماه قبل ۰/۴ درصد افزایش یافته است.



پیوست

جدول ۱ پیوست. آمار مربوط به رشد تولید کل رشته‌فعالیت‌ها (نسبت به ماه مشابه سال قبل = ۱۰۰=۱۳۹۵)



۱. در جدول فوق رنگ نارنجی نشان‌دهنده رشد مثبت و رنگ زرد نشان‌دهنده رشد منفی است (برای خوانایی جدول اعداد رند شده‌اند).



جدول ۳ پیوست. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی و معدنی بورسی تیرماه سال ۱۴۰۲

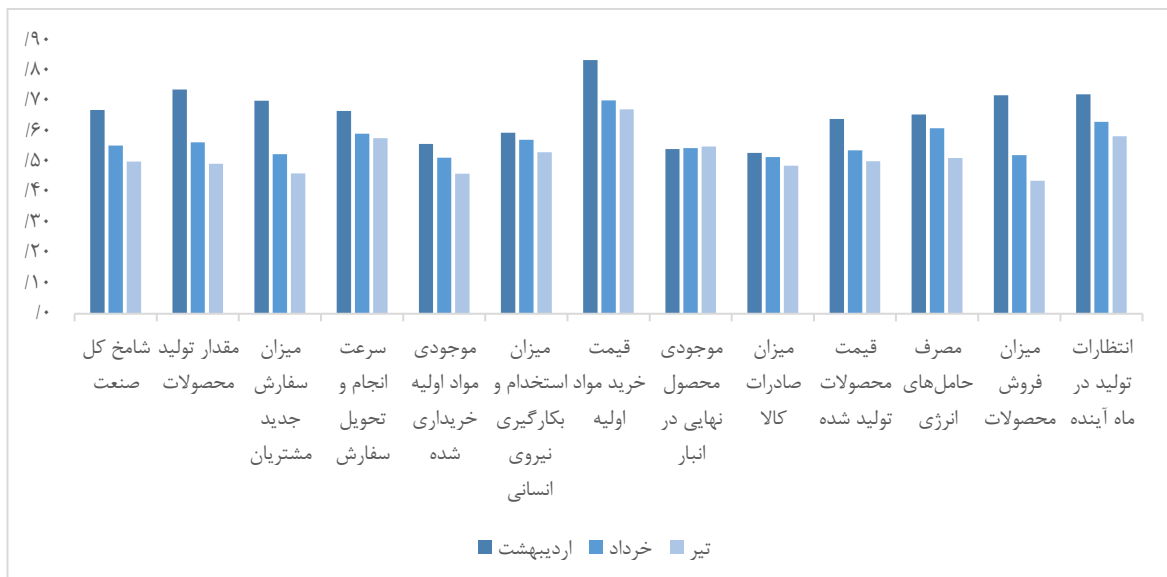
شاخص فروش			شاخص تولید			
رشد چهارماهه نسبت به چهارماهه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	رشد چهارماهه نسبت به چهارماهه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	
۲۱/۷	۱۹/۸	-۹/۶	-۰/۴	۵۰/۵	-۰/۵	معدن
۴/۵	۶/۱	-۵/۰	۵/۰	۳/۰	-۴/۷	صنعت
۱/۴	-۱۰/۹	-۱/۱	-۱/۷	-۱۶/۵	-۴/۰	غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر
-۷/۵	-۱۶/۰	-۴/۰	-۱/۲	-۲۱/۲	-۴/۲	منسوجات
-۱۲/۵	-۱۴/۱	-۲/۹	-۲۵/۲	-۳۲/۸	-۱۱/۵	چوب و کاغذ
۰/۴	۰/۵	۱۲/۴	۰/۹	۰/۸	۱۲/۰	کک و پالایش
-۰/۵	۰/۸	۰/۱	-۱/۹	۰/۴	۳/۷	شیمیایی (به جز دارو)
۱۲/۶	۳۰/۹	-۱/۹	۲۵/۰	۳۱/۲	۰/۰	دارو
۱/۸	-۸/۸	-۲۲/۳	-۱/۰	-۱۳/۸	-۱۴/۲	لاستیک و پلاستیک
۱۵/۷	۱۵/۸	-۹/۲	۳/۰	-۱/۴	-۶/۵	کاشی و سرامیک
۱۱/۱	۱۹/۴	-۶/۹	۹/۱	۱۱/۵	-۶/۲	سیمان
۲۰/۲	۳۱/۹	-۲/۶	-۲/۲	۲/۸	-۲/۲	سایر کانی غیرفلزی
-۳/۶	۵/۹	-۹/۸	۳/۷	۱۲/۲	-۱۲/۵	فلزات پایه
-۵/۴	-۲/۷	۶/۴	-۱/۵	-۲۲/۷	-۳۳/۲	محصولات فلزی به جز ماشین‌آلات و تجهیزات
۲۷/۳	۴۳/۵	۲/۸	۲۴/۴	۲۲/۹	-۱/۲	تجهیزات برقی
۹/۰	۵/۵	-۲۲/۱	۱۴/۴	۵/۳	۰/۳	ماشین‌آلات و تجهیزات
۱۳/۱	۱۴/۷	-۵/۴	۲۰/۸	۱۵/۳	-۸/۲	خودرو و قطعات

شاخص مدیران خرید (شامخ)^۱

نتایج طرح شامخ اتاق بازرگانی ایران نیز نشان می‌دهد شاخص مدیران خرید صنعت در تیرماه سال ۱۴۰۲، ۵۰/۰۹ در آستانه مرز ۵۰ بدون تغییر باقی مانده و کمترین میزان ۶ ماهه اخیر را از دی‌ماه (به‌غیر از فروردین‌ماه) به ثبت رسانده است. کمتر شدن شیب افزایش شاخص صنعت به دلیل کاهش رشد میزان سفارشات است.

چشم‌انداز تولید در ماه آینده به پایین‌ترین سطح خود از تیرماه سال گذشته (به‌جز اسفندماه) رسیده است؛ زیرا شرکت‌های مورد بررسی در مورد طیف وسیعی از عوامل از قبیل وضع قوانین کارشناسی نشده، کمبود نقدینگی و مشکل در تأمین مالی، بی‌ثباتی نرخ ارز، تردید مشتری برای خرید و قطعی برق از پیش تعیین نشده اشاره می‌کنند. شاخص میزان فروش محصولات در تیر (۴۳/۷۵) به کمترین مقدار ۵ ماهه خود از بهمن‌ماه (به‌غیر از فروردین) رسیده است.^۲

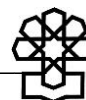
شاخص مدیران خرید کل صنعت در سه ماه منتهی به تیرماه سال ۱۴۰۲



مأخذ: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی.

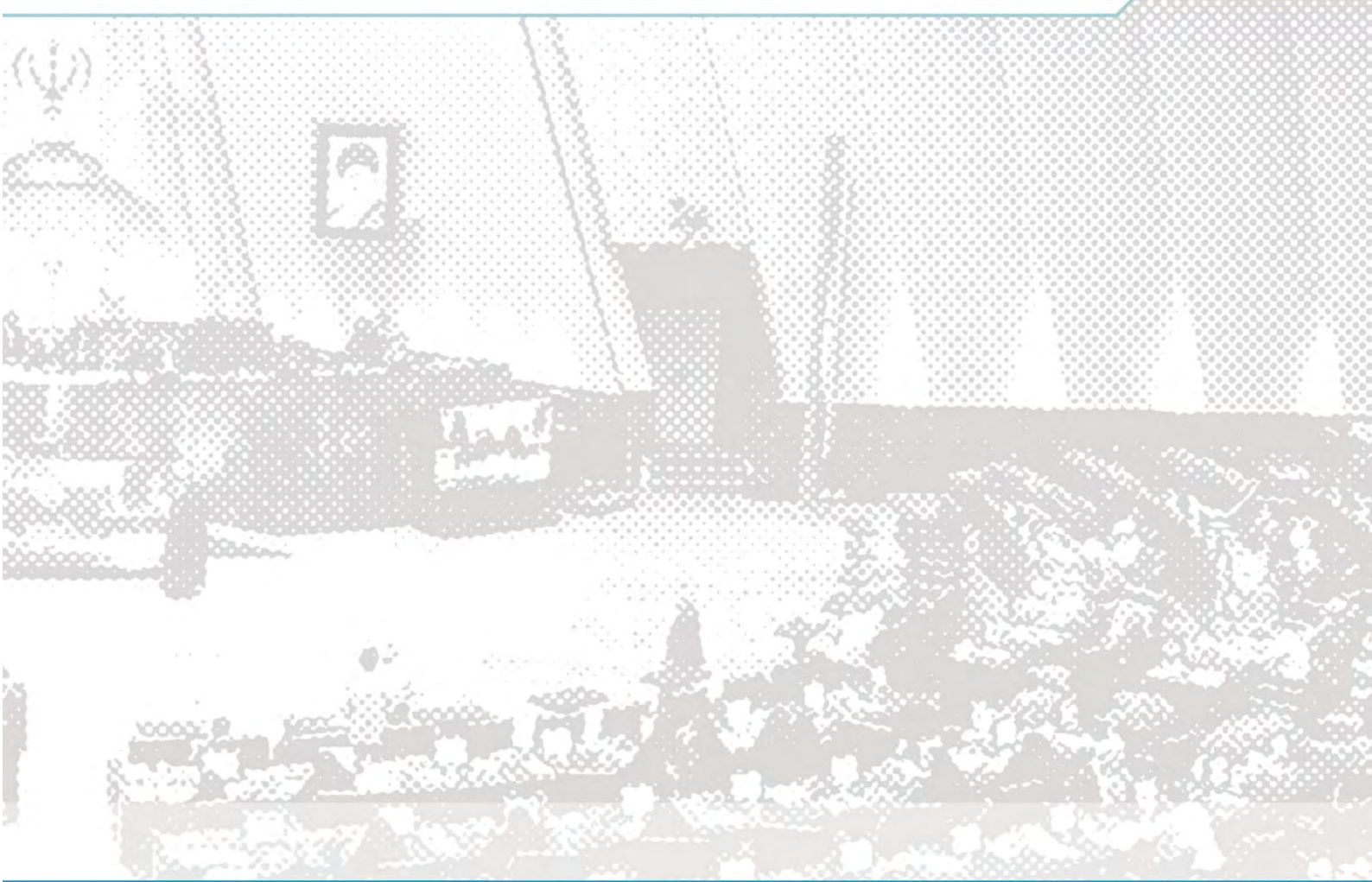
۱. شاخص مدیران خرید (شامخ) طبق الگوی جهانی محاسبه شاخص مدیران خرید (Purchasing Managers' Index) هر ماه اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و براساس اطلاعات دریافتی از مدیران شرکت‌های بخش صنعت، محاسبه و گزارش می‌کنند. این شاخص با بررسی و ردیابی متغیرهایی مانند مقدار تولید، سفارشات جدید، استخدام، تغییرات قیمت‌ها و ... نسبت به ماه گذشته آن متغیرها، ارزیابی دقیقی از تحولات بخش‌های اقتصاد ارائه می‌کند. عدد شاخص با وزندهی به پنج متغیر اصلی مقدار تولید (۲۵٪)، سفارشات جدید (۲۰٪)، سرعت انجام و تحویل سفارش (۱۵٪)، موجودی مواد اولیه (۱۰٪) و میزان استخدام (۲۰٪) محاسبه می‌شود. اعداد بزرگ‌تر از ۵۰ به معنای بهبود شاخص نسبت به ماه قبل است. باقی متغیرها نیز از پرسشنامه‌های شاخص مدیران خرید استخراج می‌شوند، ولی وزنی در محاسبه شاخص کل صنعت ندارند. داده‌ها در شامخ براساس مستندات واقعی کسب‌وکارها و نه براساس نظرات شخصی و حدس مدیران جمع‌آوری می‌شوند.

۲. برای اطلاعات بیشتر به گزارش شاخص مدیران خرید تیرماه سال ۱۴۰۲ مراجعه شود.



منابع و مأخذ

1. معرفی و نحوه محاسبه شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت‌های پذیرفته شده در بورس، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، شماره مسلسل ۱۸۰۰۱.
2. گزارش طرح شامخ مدیران خرید، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران.
3. پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در خردادماه ۱۴۰۲ بخش صنعت و معدن، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، شماره مسلسل ۱۹۱۶۳.
4. www.Codal.Ir.



مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

تهران، خیابان پاسداران، روبروی پارک نیاوران (ضلع جنوبی، پلاک ۸۰۲)

تلفن: ۷۵۱۸۳۰۰۰ صندوق پستی: ۵۸۷۵-۵۸۵۵ پست الکترونیک: mrc@majles.ir

وبسایت: rc.majles.ir