



پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در فروردین ماه سال ۱۴۰۲

بخش صنعت و معدن



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شماره مسلسل: ۱۸۹۸۳

کد موضوعی: ۲۲۰

شناسنامه گزارش

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

نام دفتر: مطالعات اقتصادی (گروه اقتصاد کلان و مدل‌سازی)

تهیه و تدوین کنندگان: عالیه ناظمی، علیرضا آذربایجانی

ناظران علمی: محمدرضا عبداللهی، سیدمهدی بنی‌طبا

ویراستار ادبی: طاهره سید محمد

واژه‌های کلیدی:

۱. شاخص صنعت

۲. شاخص تولید

۳. شاخص فروش

۴. شاخص قیمت



تاریخ انتشار: ۱۴۰۲/۳/۱۷

به نام خدا

فهرست مطالب

۱	چکیده.....
۱	خلاصه مدیریتی.....
۳	مقدمه.....
۳	۱. شاخص های تولید و فروش شرکت های صنعتی بورسی.....
۵	۲. شاخص های تولید و فروش به تفکیک رشته فعالیت های صنعتی بورسی.....
۹	۱-۲. شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت خودرو و قطعات.....
۱۰	۲-۲. شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت شیمیایی بجز دارو.....
۱۱	۲-۳. شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت فلزات پایه.....
۱۲	۲-۴. شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر.....
۱۳	۲-۵. شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت دارو.....
۱۴	۳. شاخص قیمت فعالیت های صنعتی بورسی.....
۱۷	۴. شاخص های تولید و فروش شرکت های معدنی بورسی.....
۱۹	جمع بندی.....
۲۰	پیوست.....

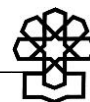
فهرست جداول

۵	جدول ۱. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت های صنعتی و معدنی بورسی - فروردین ماه سال ۱۴۰۲.....
۲۰	جدول ۱ پیوست. آمار مربوط به رشد تولید کل رشته فعالیت ها.....
۲۱	جدول ۲ پیوست. آمار مربوط به رشد فروش کل رشته فعالیت ها.....
۲۲	جدول ۳ پیوست. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت های صنعتی و معدنی بورسی - فروردین ماه سال ۱۴۰۲.....

فهرست نمودارها

۴	نمودار ۱. شاخص های تولید و فروش فعالیت های صنعتی.....
۴	نمودار ۲. رشد نقطه به نقطه شاخص های تولید و فروش فعالیت های صنعتی.....
۴	نمودار ۳. رشد میانگین متحرک سه ماهه شاخص های تولید و فروش فعالیت های صنعتی نسبت به دوره مشابه سال قبل.....
۶	نمودار ۴. رشد شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت های صنعتی در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل.....
۷	نمودار ۵. رشد شاخص های تولید و فروش رشته فعالیت های صنعتی در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل.....
۸	نمودار ۶. سهم رشته فعالیت ها از رشد شاخص های تولید و فروش بخش صنعت در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل.....
۸	نمودار ۷. سهم رشته فعالیت ها از رشد شاخص های تولید و فروش بخش صنعت در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل.....
۹	نمودار ۸. شاخص های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات.....
۹	نمودار ۹. رشد نقطه به نقطه شاخص های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات.....
۱۰	نمودار ۱۰. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش های خودرو و قطعات نسبت به ماه قبل.....
۱۰	نمودار ۱۱. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش های خودرو و قطعات نسبت به ماه مشابه سال قبل.....
۱۰	نمودار ۱۲. شاخص های تولید و فروش بخش شیمیایی (بجز دارو).....

- نمودار ۱۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (بجز دارو)..... ۱۰
- نمودار ۱۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی بجز دارو نسبت به ماه قبل..... ۱۱
- نمودار ۱۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی بجز دارو نسبت به ماه مشابه سال قبل..... ۱۱
- 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..... ۱۲
- نمودار ۱۹. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های فلزات پایه نسبت به ماه مشابه سال قبل..... ۱۲
- 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 بجز قند و شکر نسبت به ماه قبل..... ۱۳
- نمودار ۲۳. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر نسبت به ماه مشابه سال قبل..... ۱۳
- نمودار ۲۴. شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی..... ۱۳
- نمودار ۲۵. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی..... 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 - فروردین ماه سال ۱۴۰۲..... ۱۵
- نمودار ۳۰. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت دارو..... ۱۶
- نمودار ۳۱. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر..... ۱۷
- نمودار ۳۲. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی ۱۸
- نمودار ۳۳. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی..... ۱۸
- 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
- نمودار ۱ پیوست. شاخص مدیران خرید کل صنعت در سه ماه منتهی به فروردین ماه سال ۱۴۰۲ ۲۳



پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در فروردین ماه ۱۴۰۲ بخش صنعت و معدن

چکیده

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل به ترتیب با افزایش ۳/۸ و ۴/۷ درصدی مواجه شده است، اما نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش رشد منفی ۱۴/۲ و ۳۴/۹ درصدی داشته است، که مطابق انتظارات حاکی از کاهش فعالیت‌های بخش صنعت در تعطیلات فروردین ماه است. طبق روال دوره‌ای در فروردین ماه اکثر رشته فعالیت‌های بخش صنعت با کاهش شاخص روبرو بوده‌اند. همچنین شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با کاهش ۲۰/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل با افزایش ۱۲/۸ درصدی مواجه شده است.

در این ماه شاخص تولید رشته فعالیت خودرو و قطعات نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۴۰/۱ درصدی داشته است. همچنین، شاخص تولید و فروش رشته فعالیت فلزات پایه نسبت به ماه مشابه سال قبل رشد منفی ۷/۸ و ۲/۱ درصدی داشته است.

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ میانگین ماهیانه قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی رشد مثبت ۱/۵ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه‌به‌نقطه با کاهش نسبت به ماه قبل، به ۲۰/۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین سالیانه شاخص قیمت نیز در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۲/۸ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۴۲/۵ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

خلاصه مدیریتی

تحلیل روند رشد بخش صنعت از جنبه‌های مختلف، عاملی کلیدی در تحلیل‌های خرد و کلان اقتصادی و یکی از ارکان تصمیم‌گیری در حوزه اقتصاد است. شاخص تولید بخش صنعت به دلیل تأثیر نوسانات سطح فعالیت صنعت بر بخش‌های دیگر اقتصاد، به‌عنوان یک شاخص مهم اقتصادی کوتاه‌مدت مورد استفاده قرار می‌گیرد. مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی به‌صورت ماهیانه شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت‌های بورسی را محاسبه می‌کند. اهمیت این شاخص به‌روز، برای اقتصاد ایران که تحولات زیادی دارد بیشتر خواهد بود، زیرا بازخورد شوک‌های وارده به اقتصاد ایران و واکنش‌های سیاستگذاران باید در تواتر کمتر از فصل مورد رصد قرار گیرد؛ این در حالی است که آمار رسمی بخش حقیقی به‌صورت فصلی و با تأخیر ارائه می‌شود.

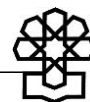
طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۴/۲ درصدی مواجه شده است. در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین ۱۵ رشته‌فعالیت صنعتی بورسی ۱۱ رشته‌فعالیت افزایش در شاخص تولید و ۴ رشته‌فعالیت کاهش در شاخص تولید را تجربه کرده‌اند. رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «لاستیک و پلاستیک» و «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» بیشترین سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «چوب و کاغذ» و «فلزات پایه» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند. همچنین طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش»، «سایر کانی غیرفلزی» و «شیمیایی (بجز دارو)» بیشترین سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «خودرو و قطعات» و «غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند.

شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با کاهش ۲۰/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل با افزایش ۱۲/۸ درصدی مواجه شده است.

طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۳۴/۹ درصدی مواجه شده است. در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل ۹ رشته‌فعالیت افزایش در شاخص فروش و ۶ رشته‌فعالیت کاهش در شاخص فروش داشته‌اند. رشته‌فعالیت‌های «سایر کانی غیرفلزی»، «تجهیزات برقی» و «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش نسبت به ماه مشابه سال قبل و رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات» و «چوب و کاغذ» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند. همچنین در این ماه نسبت به ماه قبل، اکثر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص فروش داشته‌اند که رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «کاشی و سرامیک» و «خودرو و قطعات» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند.

شاخص فروش شرکت‌های معدنی بورسی هم نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۳ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۸/۲ درصدی مواجه شده است.

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نرخ رشد ماهیانه قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی رشد مثبت ۱/۵ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه‌به‌نقطه با کاهش نسبت به ماه قبل، به ۲۰/۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین سالیانه شاخص قیمت نیز در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۲/۸ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۴۲/۵ درصد افزایش را نشان می‌دهد.



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 ۳۰۳ شرکت بورسی استفاده می‌شود و علاوه بر اندازه‌گیری تغییرات میزان تولید، فروش و قیمت در بخش صنعت، در محاسبات ملی نیز نقش مهمی ایفا می‌کنند و برآوردی از تغییرات ماهیانه ارزش‌افزوده ایجاد شده را در صنایع مختلف و به‌دنبال آن در کل اقتصاد منعکس می‌کنند. شاخص تولید صنعت را بانک مرکزی و مرکز آمار ایران با تواتر فصلی و همچنین شاخص قیمت صنعت به‌صورت فصلی را مرکز آمار و ماهانه را بانک مرکزی، منتشر می‌کند، اما الزامی به انتشار شاخص فروش صنعت ندارند. از طرفی، این آمار دارای چندین ضعف اساسی است که مهم‌ترین ضعف این آمار وقفه سه‌ماهه در انتشار داده‌ها و بعضاً متوقف شدن انتشار آنها و نداشتن تواتر ماهانه است.

شاخص‌های ماهیانه تولید، فروش و قیمت استخراج شده از اطلاعات عملکردی شرکت‌های پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران تا حد زیادی می‌توانند با دقت مناسب و به‌صورت 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 به‌صورت فصلی منتشر می‌شود، مشخص شده این شاخص به‌خوبی می‌تواند در وقفه انتشار این شاخص‌های رسمی، شاخص جایگزین مناسبی برای آن باشد.^۲ در این مطالعه تغییرات شاخص‌های تولید، فروش و قیمت شرکت‌های صنعتی و معدنی پذیرفته شده در بورس و همچنین مهم‌ترین رشته‌فعالیت‌های آن در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است.

۱. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی

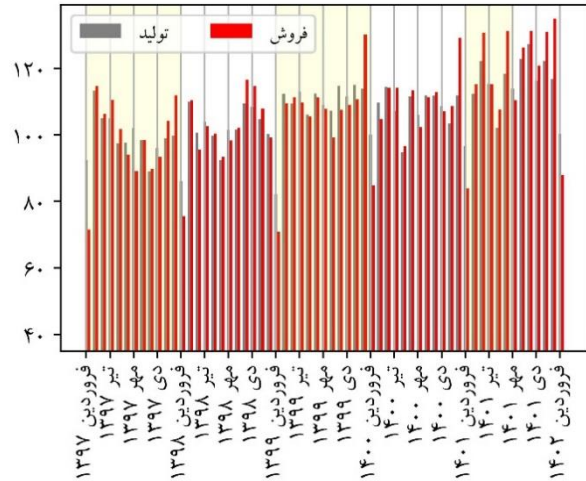
در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید و فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل به‌ترتیب با افزایش ۳/۸ و ۴/۷ درصدی مواجه شده است، اما نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش رشد منفی ۱۴/۲ و ۳۴/۹ درصدی داشته است، که مطابق انتظارات حاکی از کاهش فعالیت‌های بخش صنعت در تعطیلات فروردین ماه است. طبق روال دوره‌ای در فروردین ماه اکثر رشته فعالیت‌های بخش صنعت با کاهش شاخص روبرو بوده‌اند.

نتایج طرح شامخ اتاق بازرگانی ایران نشان می‌دهد شاخص مدیران خرید صنعت در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، ۳۵/۶۳ به‌دست آمده است و طی ۳۶ ماه اخیر از اردیبهشت ۱۳۹۹ کمترین مقدار خود را ثبت کرده است. با توجه به نابسامانی بازار ارز و همچنین تخصیص ندادن ارز موردنیاز مواد اولیه شرکت‌ها از سوی بانک مرکزی، اکثر تولیدکنندگان در فروردین سال جاری تمایل به توقف تولید داشتند. از سوی دیگر نوسان نرخ ارز، ریسک اقتصادی را به

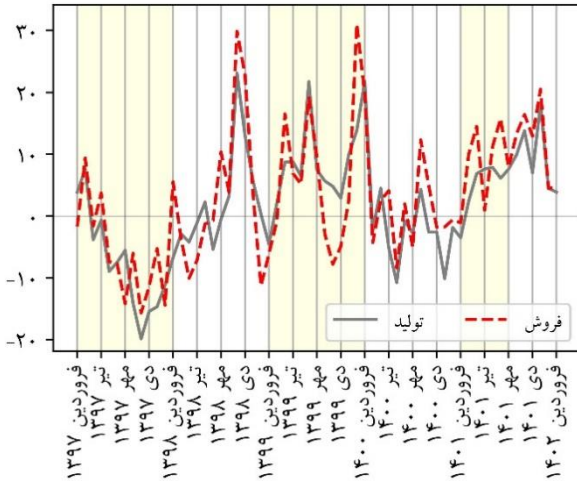
۱. شرکت‌های بورسی شامل تمام شرکت‌های تولیدی صنعتی و معدنی بورس و فرابورس می‌شود که گزارش‌های فعالیت ماهیانه خود را در سایت کدال منتشر می‌کنند.
۲. برای اطلاعات بیشتر به گزارش پشتیبان مرکز پژوهش‌های مجلس در خصوص شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت‌های پذیرفته شده در بورس به شماره مسلسل ۱۸۰۰۱ مراجعه شود.

شدت بالا برده و امکان برنامه‌ریزی حتی در افق بسیار کوتاه‌مدت برای فعالان اقتصادی وجود ندارد. همچنین تغییرات دائمی قوانین و مقررات به خصوص در وزارت صنعت، معدن و تجارت فعالان اقتصادی را به شدت دچار مشکل کرده است.

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



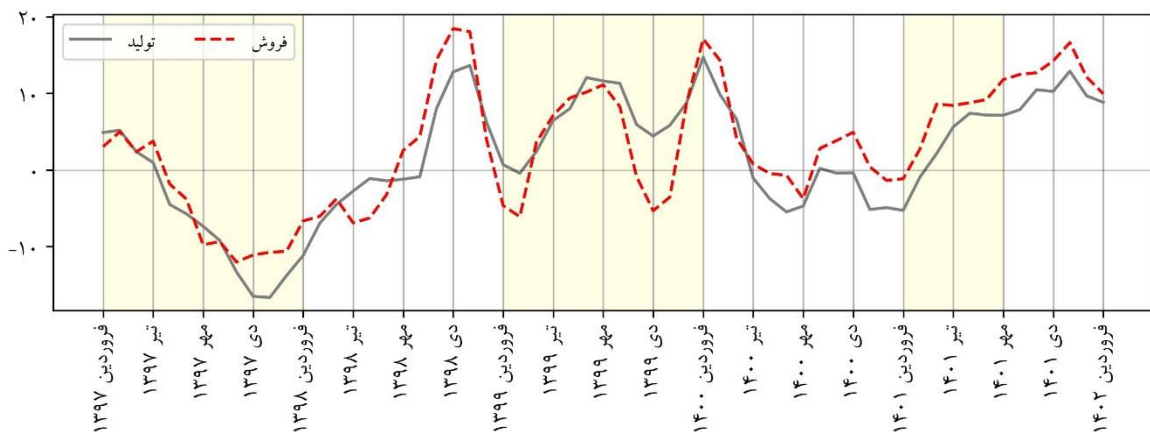
نمودار ۲. رشد نقطه‌به‌نقطه شاخص‌های تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی (درصد)



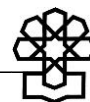
مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

طی سه‌ماهه منتهی به فروردین ماه سال ۱۴۰۲، رشد میانگین متحرک سه‌ماهه شاخص تولید افزایش ۸/۸ درصدی و شاخص فروش آن افزایش ۹/۹ 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 – فروردین ماه سال ۱۴۰۲

شاخص فروش		شاخص تولید			
رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل		
۴/۷	-۳۴/۹	۳/۸	-۱۴/۲	صنعت	
-۱/۴	-۹/۵	۰/۴	۷/۱	شیمیایی بجز دارو	رشته‌های منتخب ^۱ صنعت
-۲/۱	-۳۶/۱	-۷/۸	-۰/۱	فلزات پایه	
-۲۸/۰	-۶۵/۴	۴۰/۱	-۳۳/۱	خودرو و قطعات	
۳/۳	-۱۸/۲	-۲۰/۴	۱۲/۸	معدن	

مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

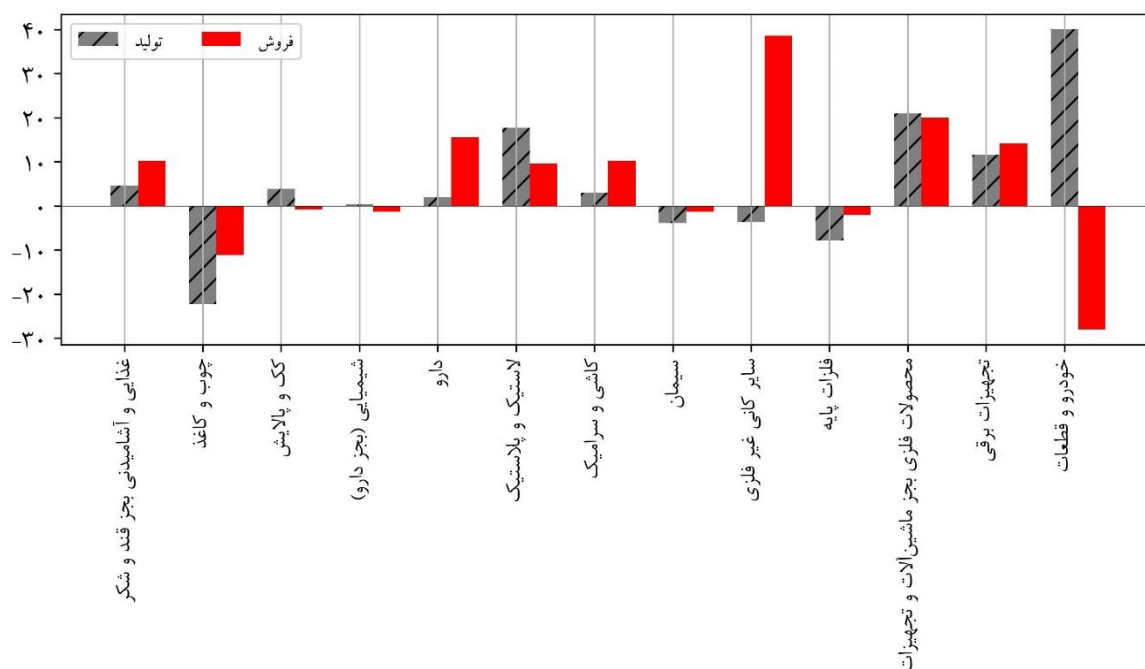
۲. شاخص‌های تولید و فروش به تفکیک رشته‌های فعالیت‌های صنعتی بورسی

طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین ۱۵ رشته‌های فعالیت صنعتی بورسی ۱۱ رشته‌های فعالیت افزایش در شاخص تولید و چهار رشته‌های فعالیت کاهش در شاخص تولید داشته‌اند. رشته‌های «خودرو و قطعات»، «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» و «لاستیک و پلاستیک» بیشترین افزایش در شاخص تولید و رشته‌های «چوب و کاغذ» و «فلزات پایه» بیشترین کاهش در شاخص تولید را تجربه کرده‌اند.

همچنین در این ماه نسبت به ماه مشابه سال قبل، از بین پانزده رشته‌های فعالیت صنعتی بورسی ۹ رشته‌های فعالیت افزایش در شاخص فروش و ۶ رشته‌های فعالیت کاهش در شاخص فروش را تجربه کرده‌اند. رشته‌های «سایر کانی غیرفلزی»، «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» و «دارو» بیشترین افزایش در شاخص فروش و رشته‌های «خودرو و قطعات» و «چوب و کاغذ» کاهش در شاخص فروش را تجربه کرده‌اند.

۱. اطلاعات سایر رشته‌های فعالیت‌ها در بخش پیوست آمده است.

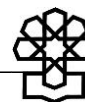
نمودار ۴. رشد شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت‌های صنعتی در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)^۱



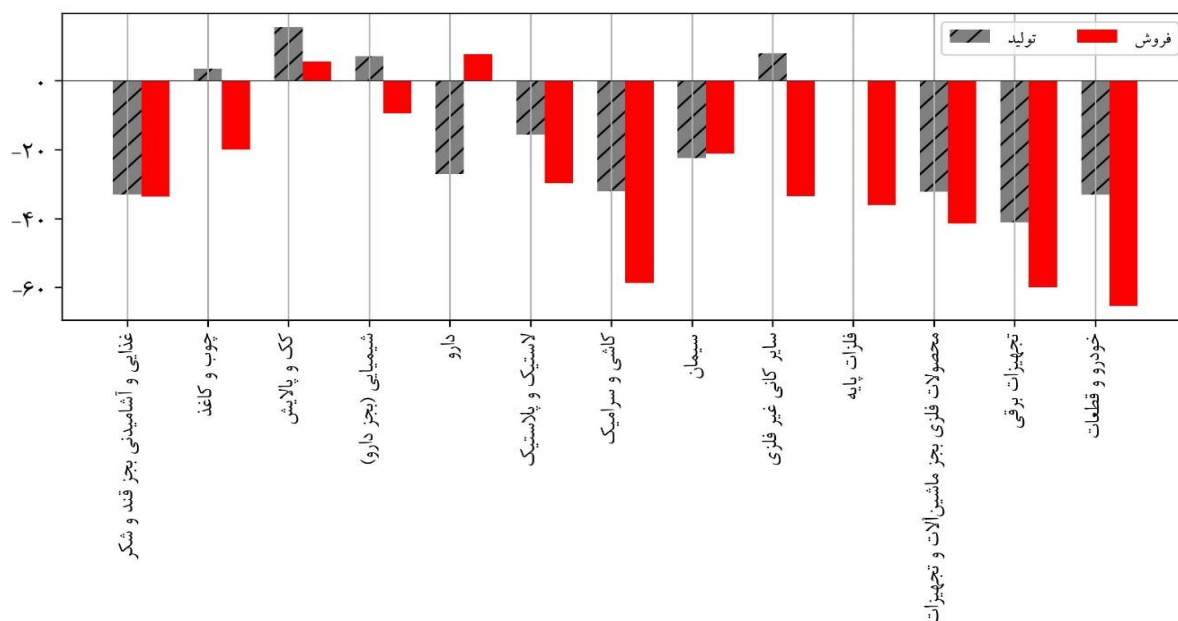
مأخذ: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی.

طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، اکثر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص تولید و فروش داشته‌اند، رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «خودرو و قطعات» و «غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر» بیشترین کاهش را در شاخص تولید داشته‌اند. همچنین، رشته فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «تجهیزات برقی» و «کاشی و سرامیک» بیشترین کاهش در شاخص فروش را داشته‌اند.

۱. همان‌طور که در گزارش پشنتیان بیان شده است، در رشته‌فعالیت منسوجات و ماشین‌آلات و تجهیزات چهار شرکت در بورس پذیرش شده‌اند و بنابراین 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 فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل (درصد)

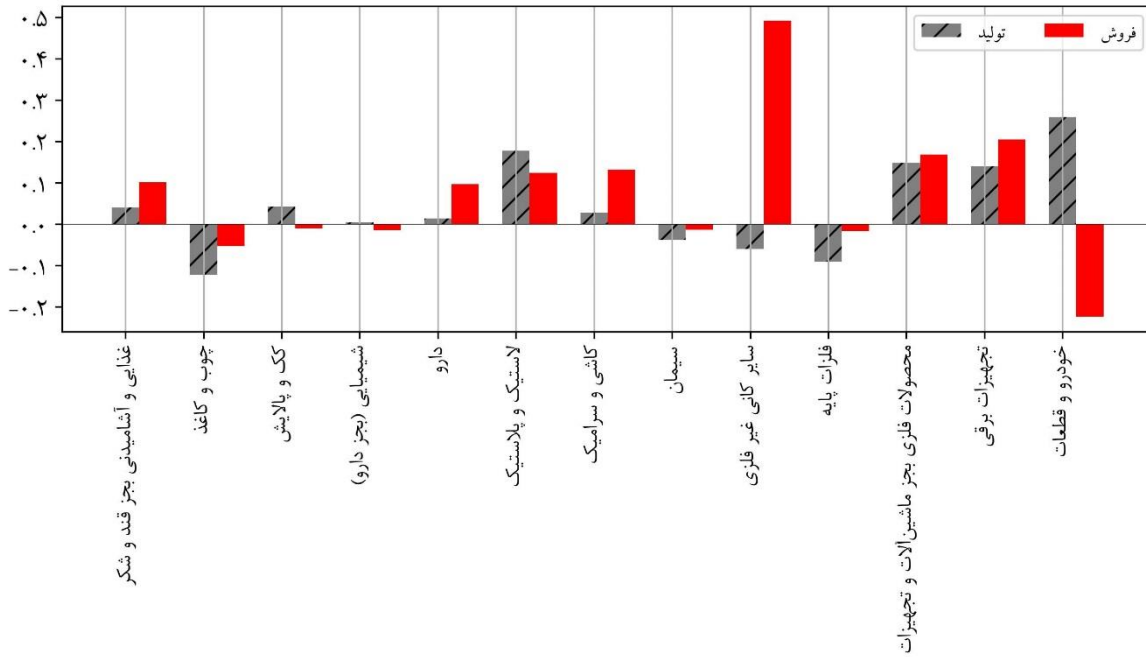


مأخذ: همان.

طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه مشابه سال قبل رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «لاستیک و پلاستیک» و «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» بیشترین سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «چوب و کاغذ» و «فلزات پایه» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند، همچنین رشته‌فعالیت‌های «سایر کانی غیرفلزی»، «تجهیزات برقی» و «محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات» بیشترین سهم را در افزایش شاخص فروش نسبت به ماه مشابه سال قبل و رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات» و «چوب و کاغذ» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند.

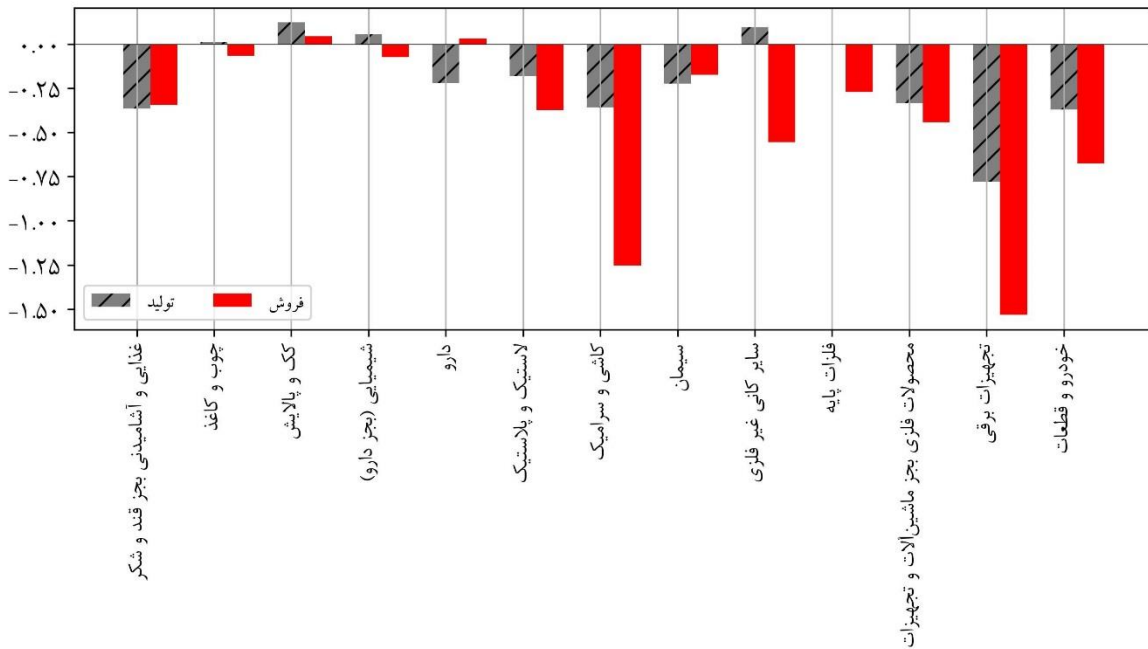
طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نسبت به ماه قبل، رشته‌فعالیت‌های «کک و پالایش»، «سایر کانی غیرفلزی» و «شیمیایی (بجز دارو)» بیشترین سهم را در افزایش شاخص تولید و رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «خودرو و قطعات» و «غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر» بیشترین سهم را در کاهش شاخص تولید داشته‌اند. همچنین اکثر رشته‌فعالیت‌ها کاهش در شاخص فروش داشته‌اند که رشته‌فعالیت‌های «تجهیزات برقی»، «کاشی و سرامیک» و «خودرو و قطعات» بیشترین سهم را در کاهش شاخص فروش داشته‌اند.

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

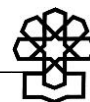


مأخذ: همان.

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



مأخذ: همان.

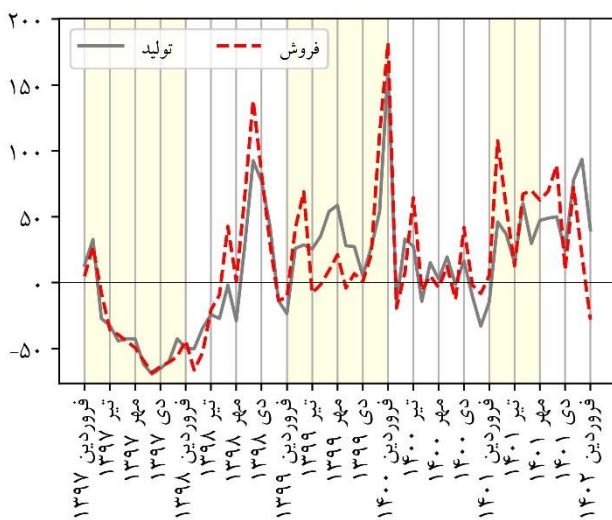


در ادامه به بررسی رشته‌فعالیت‌های «خودرو و قطعات»، «شیمیایی (بجز دارو)» و «فلزات پایه» به دلیل ضریب اهمیت بالای این رشته‌فعالیت‌ها در محاسبه شاخص و همچنین رشته‌فعالیت‌های «غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر» و «دارو» به دلیل اثرپذیری از حذف ارزش ترجیحی ۴۲۰۰ تومانی در واردات نهاده‌های آنها پرداخته شده است.

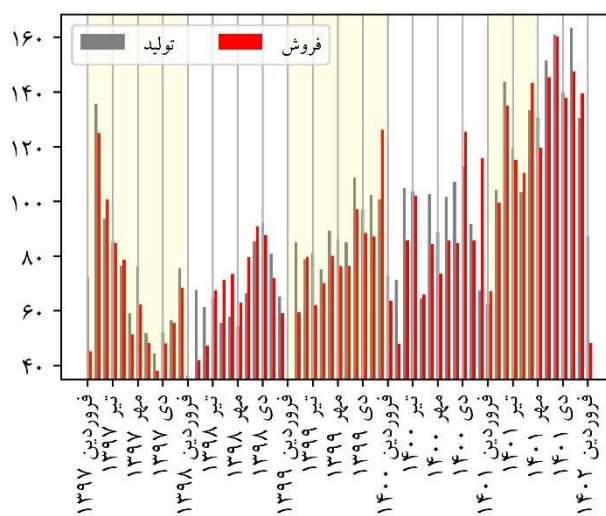
۱-۲. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت خودرو و قطعات

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت خودرو و قطعات بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۴۰/۱ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۳۳/۱ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۲۸ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۶۵/۴ درصدی داشته است. همان‌طور که در نمودار ۱۰ نشان داده شده است نسبت به ماه قبل شاخص تولید و فروش تمام زیربخش‌ها کاهش یافته است، از طرفی نسبت به ماه مشابه سال قبل نیز شاخص فروش زیربخش «خودرو سبک و سواری» و «خودرو سنگین» کاهش یافته است.

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

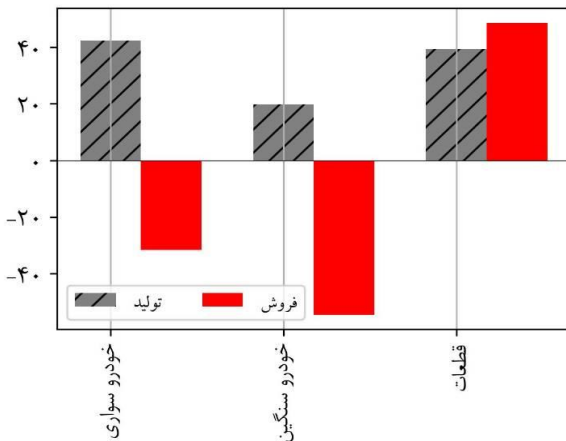


نمودار ۸. شاخص‌های تولید و فروش بخش خودرو و قطعات (۱۰۰=۱۳۹۵)

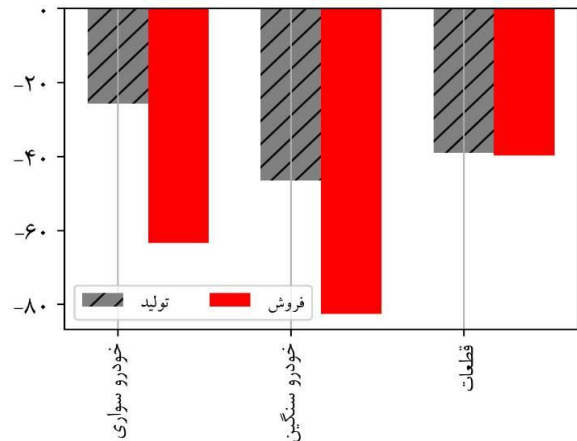


مأخذ: همان.

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)

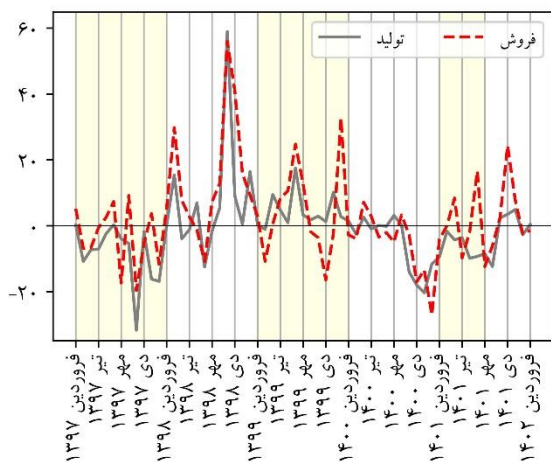


مأخذ: همان.

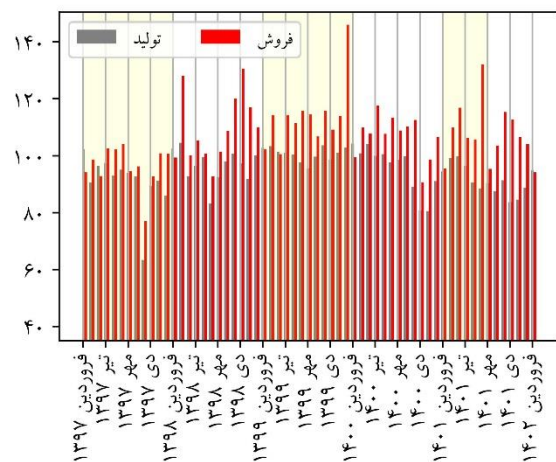
۲-۲. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت شیمیایی بجز دارو

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت شیمیایی بجز دارو بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۰/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل افزایش ۷/۱ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۱/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۹/۵ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۱۴، افزایش شاخص تولید زیربخش «متانول» و «کودها و ترکیبات نیتروژن» منجر به مثبت شدن شاخص تولید نسبت به ماه قبل شده است. از طرفی، مطابق نمودار ۱۵، نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش شاخص فروش زیربخش «متانول» و «کودها و ترکیبات نیتروژن» باعث کاهش شاخص فروش شده است.

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

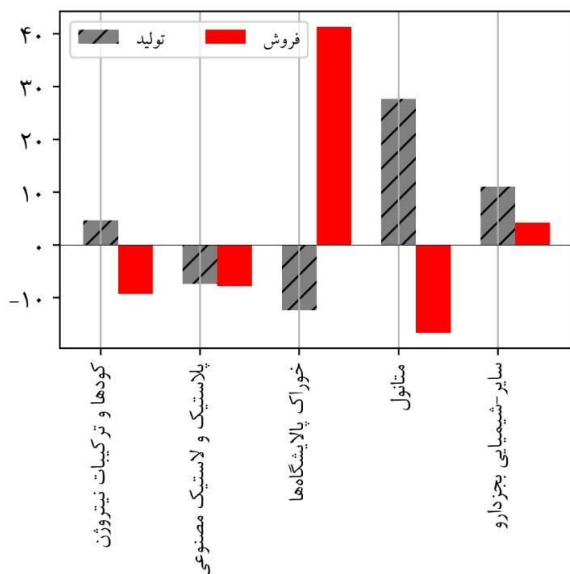


نمودار ۱۲. شاخص‌های تولید و فروش بخش شیمیایی (به جز دارو) (۱۳۹۵=۱۰۰)

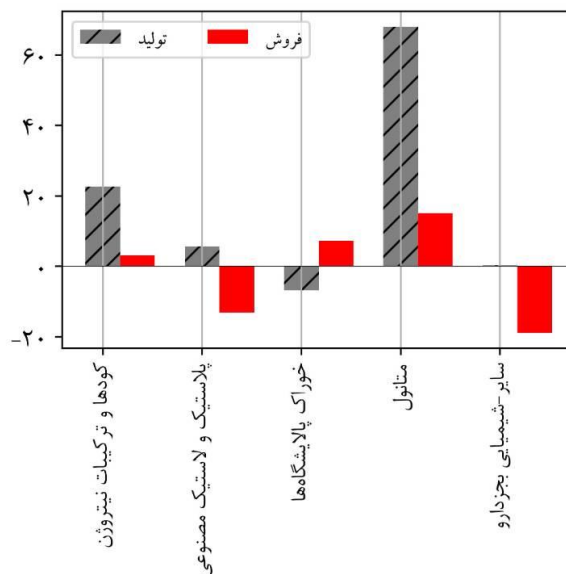


مأخذ: همان.

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



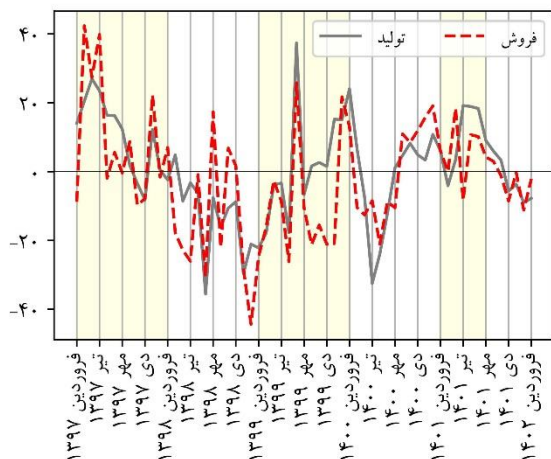
نمودار ۱۴. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های شیمیایی به جز دارو نسبت به ماه قبل (درصد)



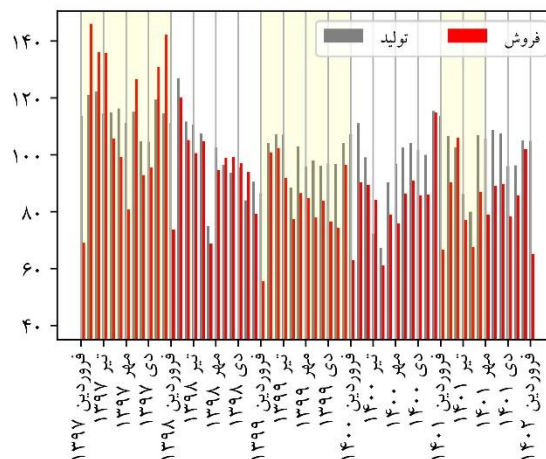
۲-۳. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت فلزات پایه

شاخص تولید رشته‌فعالیت فلزات پایه بر مبنای شرکت‌های بورسی، نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۷/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۰/۱ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش ۲/۱ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۳۶/۱ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۱۸، نسبت به ماه قبل شاخص فروش تمام زیربخش‌ها و شاخص تولید «پروفیل» و «شمش» کاهش یافته است. از طرفی مطابق نمودار ۱۹، نسبت به ماه مشابه سال قبل شاخص تولید زیربخش‌های اصلی و شاخص فروش زیربخش‌های «پروفیل» و «شمش» کاهش یافته است.

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

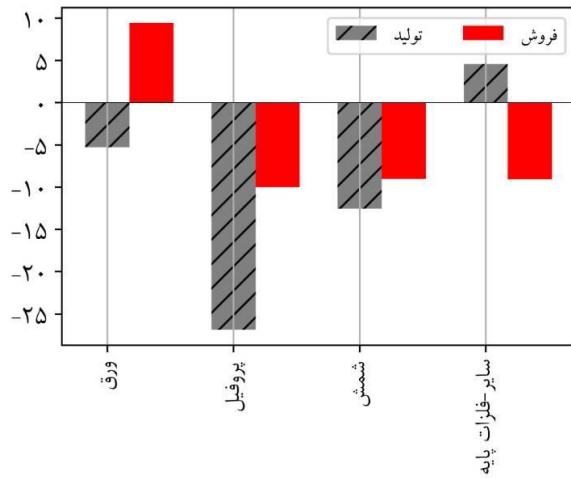


نمودار ۱۶. شاخص‌های تولید و فروش بخش فلزات پایه (۱۳۹۵=۱۰۰)

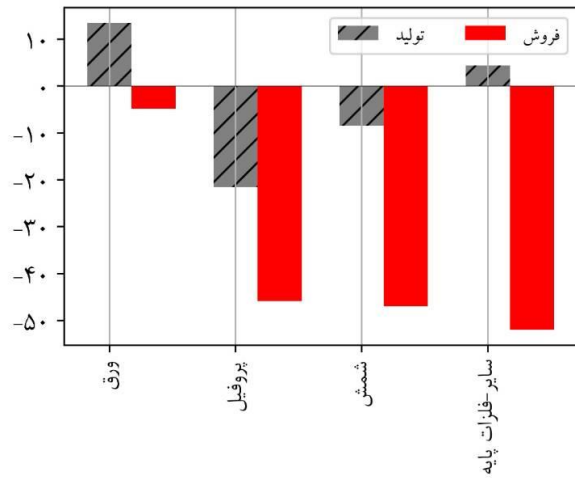


مأخذ: همان.

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)

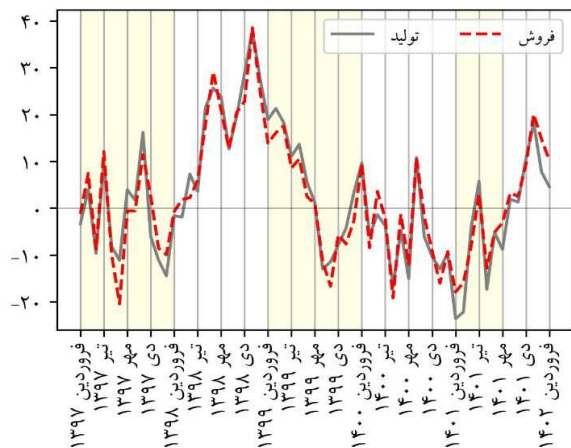


مأخذ: همان.

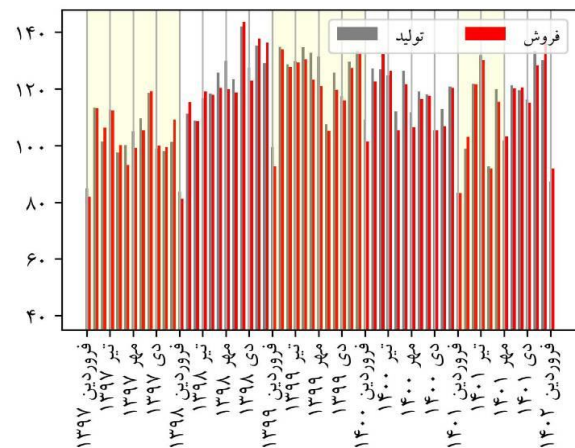
۴-۲. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر بر مبنای شرکت‌های بورسی، نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۴/۶ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۳۳ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۱۰/۲ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۳۳/۶ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۲۲، نسبت به ماه قبل بجز زیربخش «لبنیات» شاخص تولید و فروش سایر زیربخش‌ها کاهش یافته است، در مقابل مطابق نمودار ۲۳، نسبت به ماه مشابه سال قبل شاخص تولید و فروش زیربخش‌های اصلی افزایش یافته است.

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

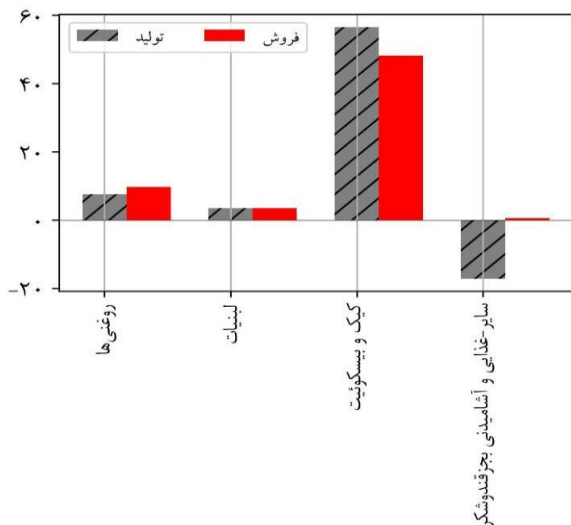


نمودار ۲۰. شاخص‌های تولید و فروش بخش غذایی و آشامیدنی (۱۰۰=۱۳۹۵)

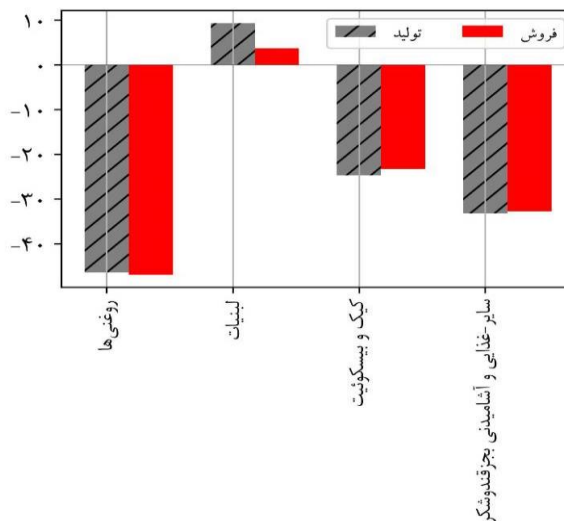


مأخذ: همان.

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)

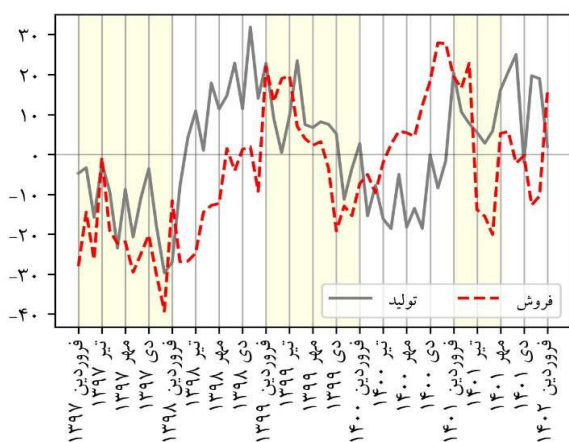


مأخذ: همان.

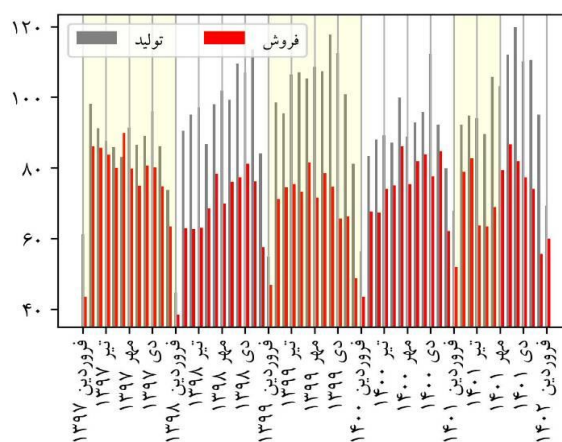
۲-۵. شاخص‌های تولید و فروش رشته‌فعالیت دارو

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ شاخص تولید رشته‌فعالیت دارو بر مبنای شرکت‌های بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۲ درصدی و نسبت به ماه قبل کاهش ۱/۲۷ درصدی داشته است. همچنین شاخص فروش آن نسبت به ماه مشابه سال قبل افزایش ۵/۱۵ درصدی و نسبت به ماه قبل افزایش ۷/۷ درصدی داشته است. مطابق نمودار ۲۶ نسبت به ماه قبل شاخص تولید تمام زیربخش‌ها کاهش یافته است، در مقابل 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)

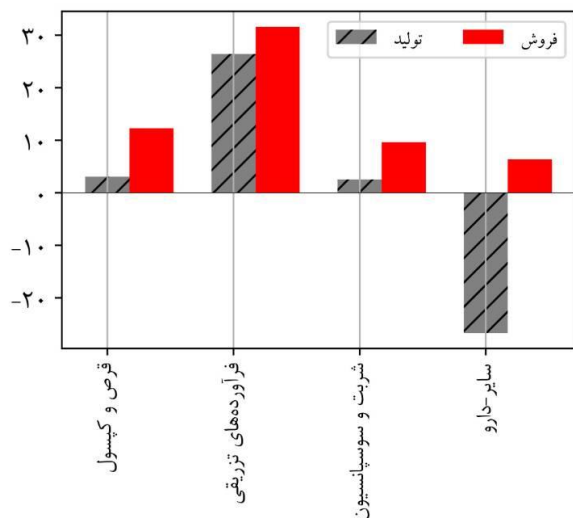


نمودار ۲۴. شاخص‌های تولید و فروش بخش دارو (۱۳۹۵=۱۰۰)

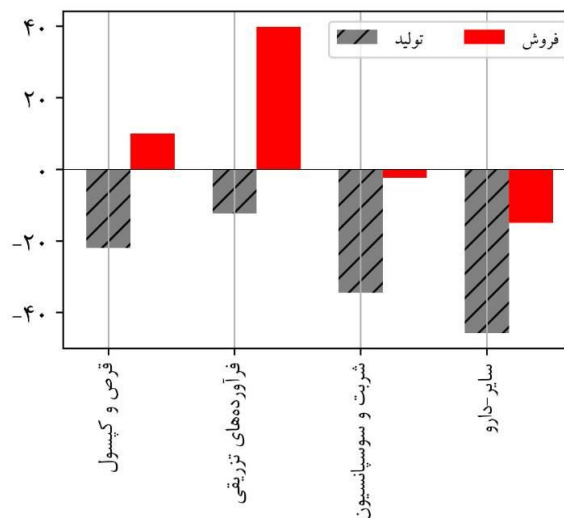


مأخذ: همان.

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



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



مأخذ: همان.

۳. شاخص قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی

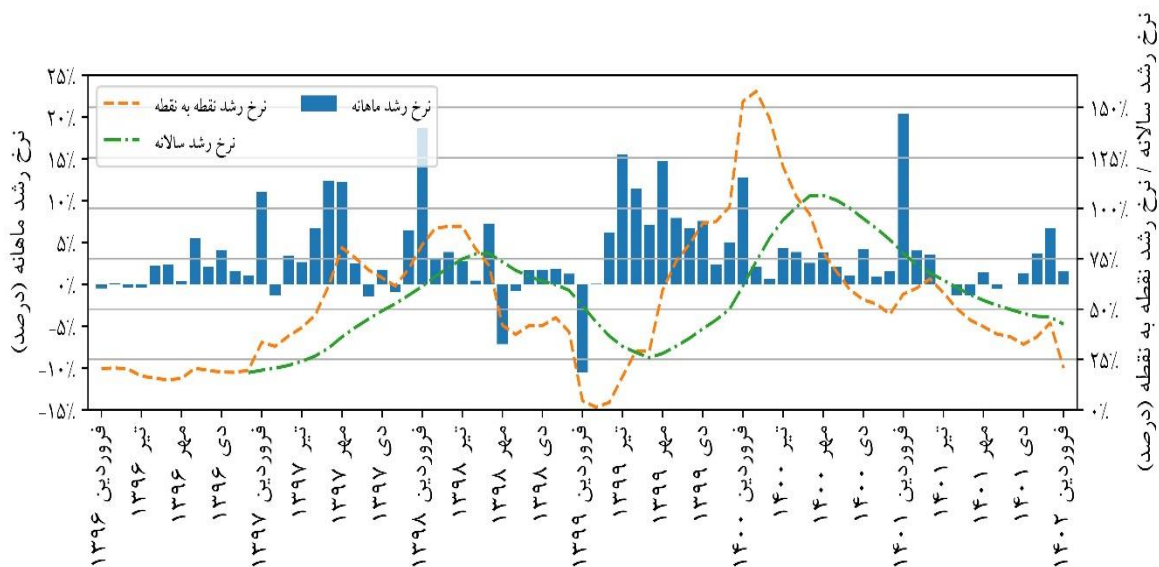
در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ نرخ رشد ماهیانه^۱ قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی رشد مثبت ۱/۵ درصدی را ثبت کرده است، همچنین رشد نقطه‌به‌نقطه^۲ با کاهش نسبت به ماه قبل، به ۲۰/۷ درصد رسیده است. گفتنی است میانگین^۳ سالیانه شاخص قیمت نیز در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ روند نزولی یک سال اخیر خود را ادامه داد و با ۲/۸ واحد درصد کاهش نسبت به ماه قبل، میزان ۴۲/۵ 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 دوازده ماه منتهی به ماه مورد نظر نسبت به دوره مشابه سال قبل.

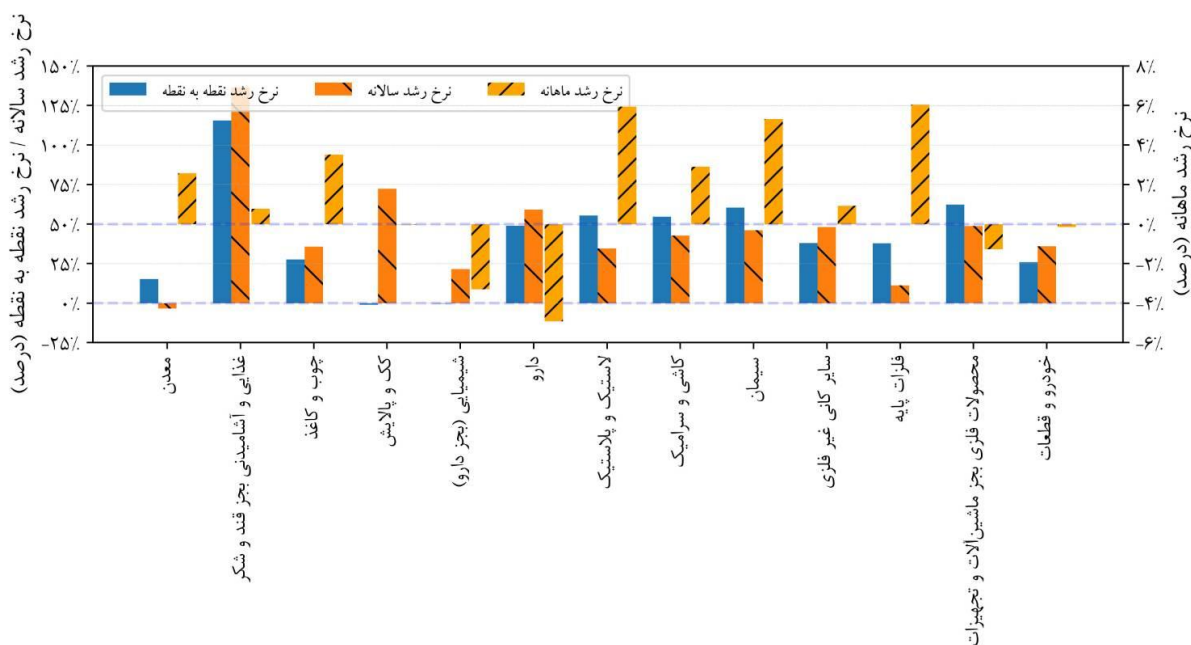
نمودار ۲۸. درصد تغییر شاخص قیمت صنعت (۱۰۰=۱۳۹۵)



مأخذ: همان.

بررسی شاخص قیمت رشته‌فعالیت‌های بورسی نشان می‌دهد در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، رشته‌فعالیت‌های «لاستیک و پلاستیک»، «فلزات پایه» و «سیمان» بالاترین نرخ رشد ماهیانه، رشته‌فعالیت‌های «غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر» و «سیمان» بالاترین نرخ رشد نقطه‌به‌نقطه و رشته‌فعالیت‌های «غذایی و آشامیدنی به جز قند و شکر» و «کک و پالایش» بالاترین نرخ رشد سالیانه را تجربه کرده‌اند.

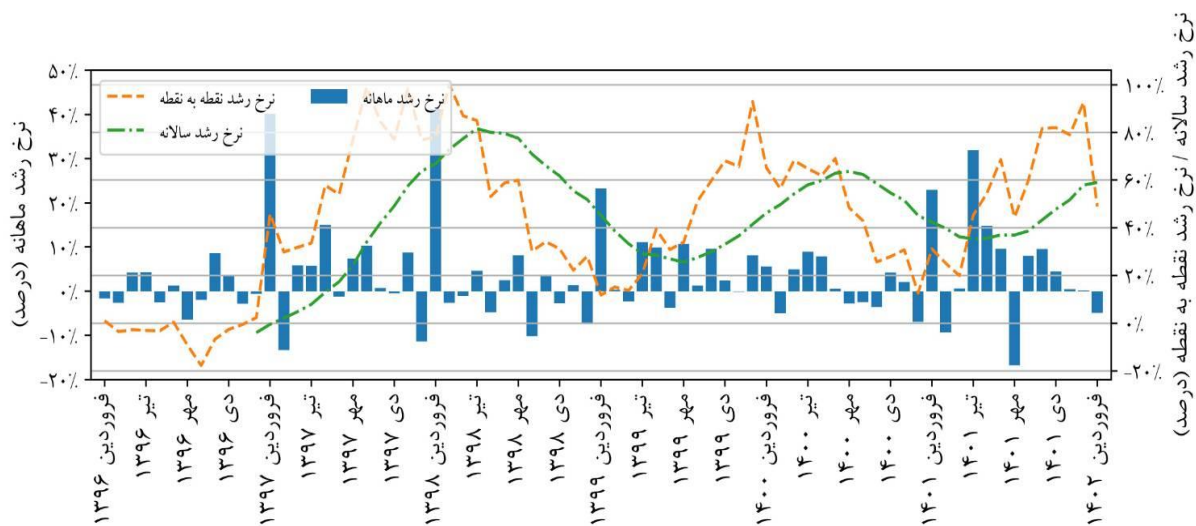
نمودار ۲۹. شاخص قیمت رشته‌فعالیت‌های بورسی - فروردین ماه سال ۱۴۰۲



مأخذ: همان.

رشته‌فعالیت دارو در فروردین ماه نرخ رشد ماهیانه منفی ۴/۹ درصدی داشته است. شایان ذکر است رشد نقطه‌به‌نقطه رشته‌فعالیت دارو نسبت به ماه پیش کاهش یافته و به ۴۸/۹ درصد رسیده است و میانگین سالیانه قیمت نیز ۵۹ درصد افزایش یافته است.

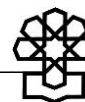
نمودار ۳۰. درصد تغییر شاخص قیمت رشته‌فعالیت دارو (۱۳۹۵=۱۰۰)



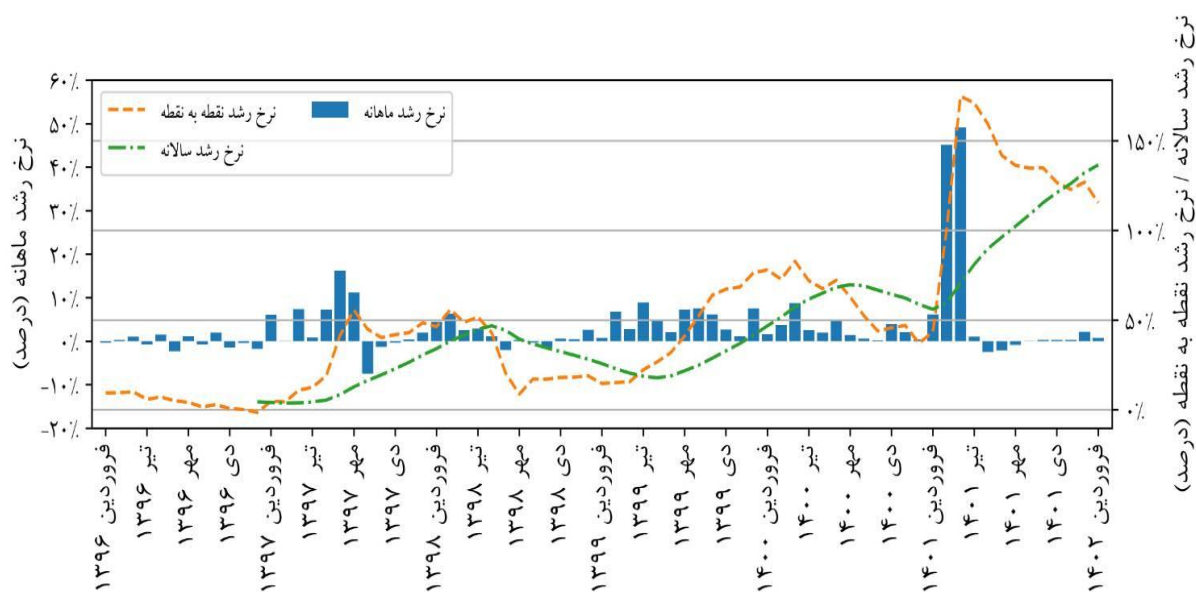
مأخذ: همان.

یکی از رشته‌فعالیت‌های دیگری که در ماه‌های ابتدایی سال مشمول حذف ارزش ترجیحی شد، رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر بود. بررسی روند قیمت‌ها در این رشته‌فعالیت هم بعد از گذشت چند ماه از اعمال این سیاست جالب توجه است:

مطابق نمودار ۳۱، با حذف ارزش ترجیحی مواد اولیه رشته‌فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر، رشد ماهیانه شاخص قیمت این رشته‌فعالیت در اردیبهشت و خرداد ماه به حدود ۴۵ و ۵۰ درصد رسید، اما در ماه‌های بعد و پس از تخلیه اثر این شوک به‌شدت کاهش یافت، اما در ماه‌های اخیر اندکی افزایش یافته و در فروردین ماه رشد مثبت ۰/۸ درصدی داشته است. به‌طور مشابه رشد نقطه‌به‌نقطه قیمت در این رشته‌فعالیت هم از تیرماه مسیر نزولی را طی کرده است و در فروردین ماه به ۱۱۵/۵ درصد رسیده است؛ گفتنی است میانگین سالیانه قیمت در این رشته‌فعالیت صعودی بوده و به ۱۳۶/۶ درصد افزایش یافته است.



نمودار ۳۱. درصد تغییر شاخص قیمت رشته فعالیت غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر (۱۰۰=۱۳۹۵)

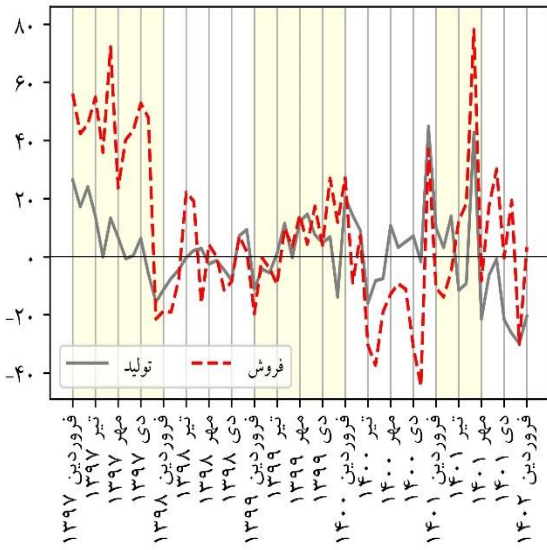


مأخذ: همان.

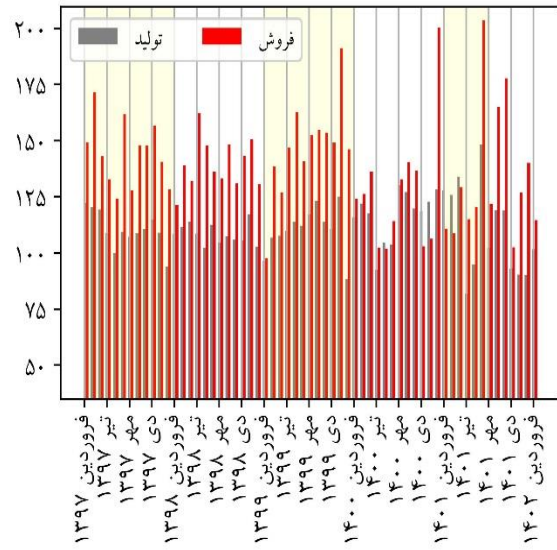
۴. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی

در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت‌های معدنی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با کاهش ۲۰/۴ درصدی و نسبت به ماه قبل با افزایش ۱۲/۸ درصدی مواجه شده است. همچنین، شاخص فروش شرکت‌های معدنی بورسی هم نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۳ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۸/۲ درصدی مواجه شده است. شاخص تولید با توجه به افزایش تولید «گندله» نسبت به ماه قبل افزایش یافته است. در مقابل مطابق نمودار ۳۵، شاخص تولید تمام زیربخش‌ها نسبت به ماه مشابه سال قبل کاهش یافته است.

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

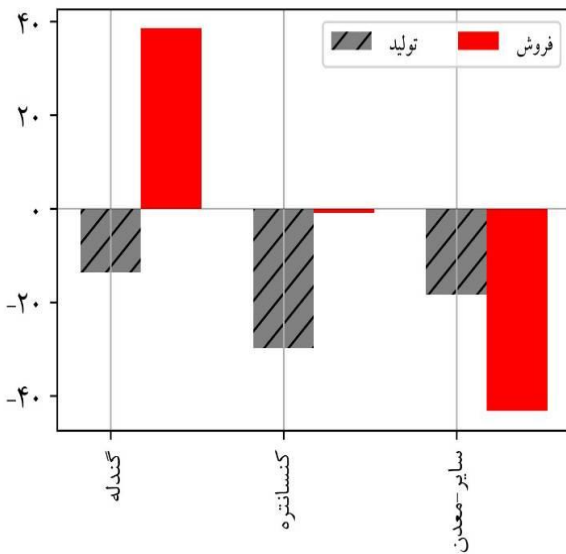


نمودار ۳۲. شاخص‌های تولید و فروش شرکت‌های معدنی بورسی (۱۰۰=۱۳۹۵)

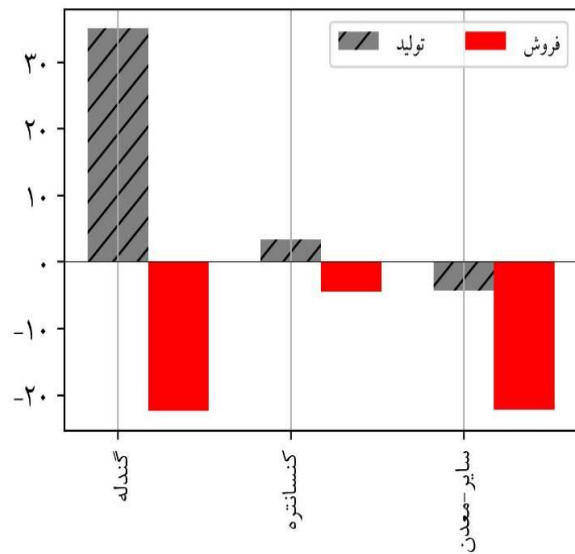


مأخذ: همان.

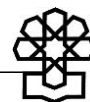
نمودار ۳۵. رشد شاخص تولید و فروش زیربخش‌های معدنی نسبت به ماه مشابه سال قبل (درصد)



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



مأخذ: همان.

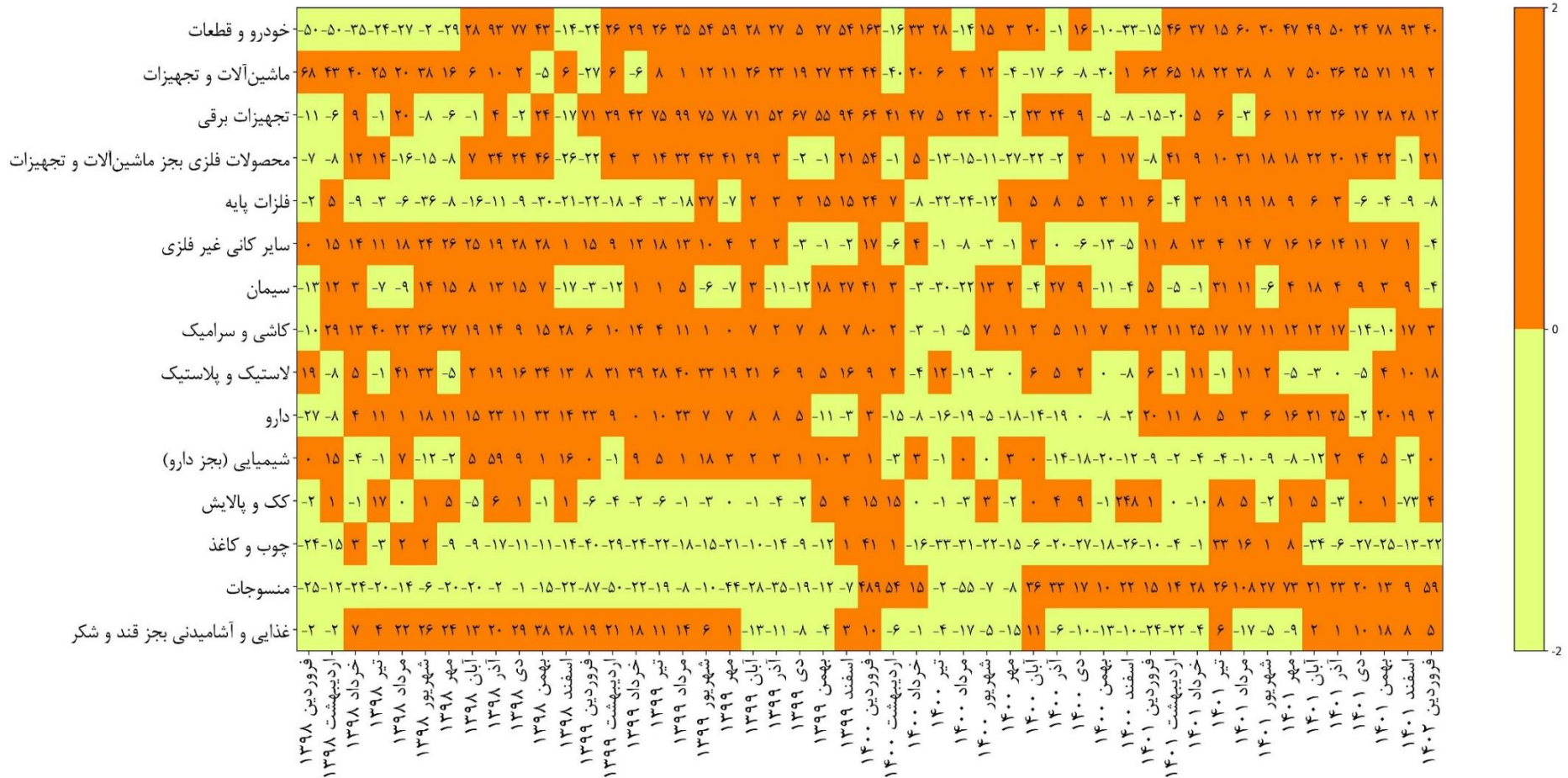


جمع‌بندی

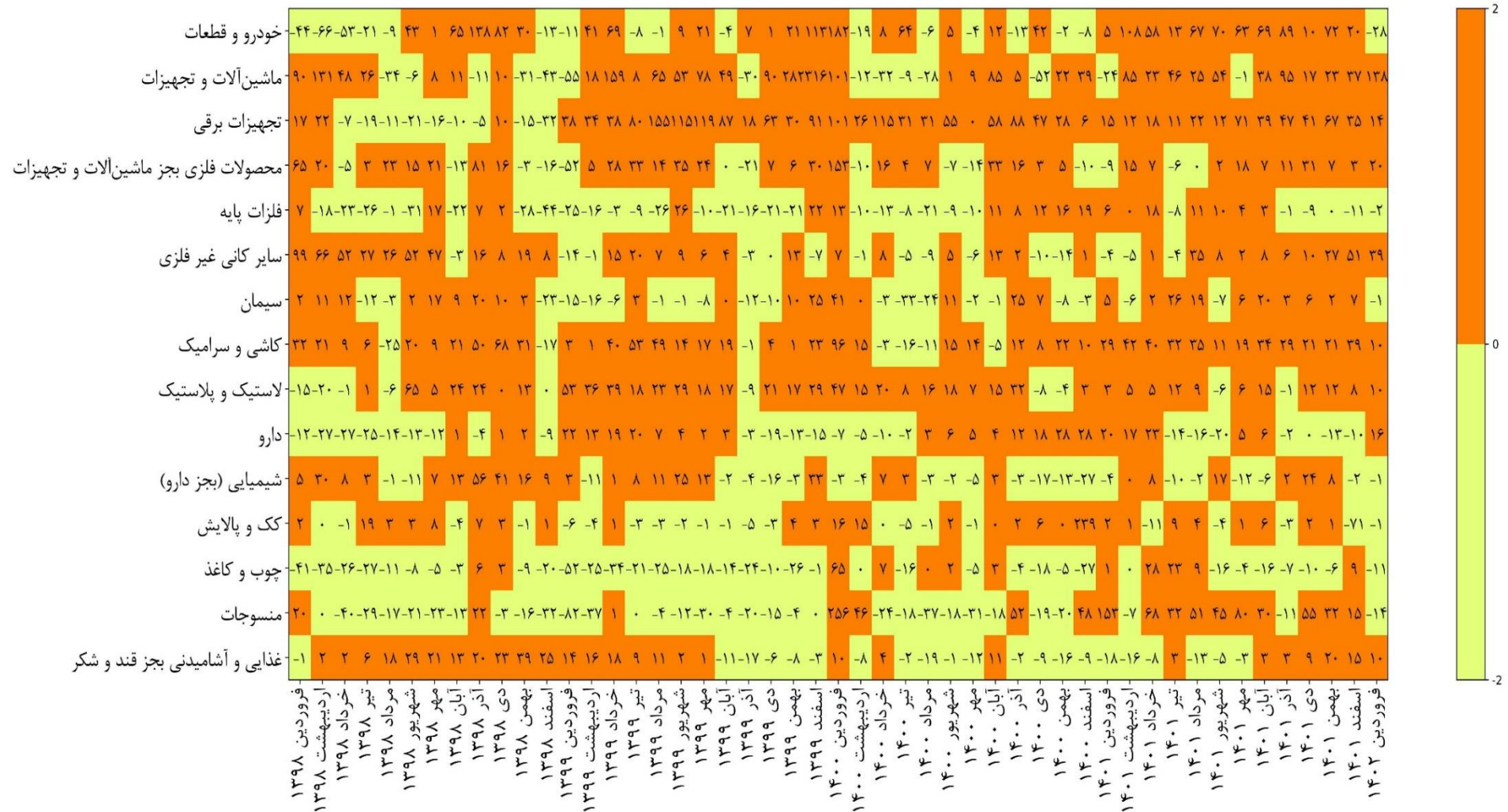
شاخص تولید، فروش و قیمت صنایع بورسی از اطلاعات ماهیانه ۳۰۳ شرکت بورسی استخراج می‌شود و با توجه به اینکه این شاخص با شاخص تولید صنعتی بانک مرکزی و مرکز آمار هم حرکتی مناسبی دارد، با دقت زیادی می‌تواند تحولات بخش صنعت و معدن کشور را به صورت ماهیانه رصد کند. در این گزارش تغییرات شاخص‌های تولید، فروش و قیمت شرکت‌های صنعتی و معدنی پذیرفته شده در بورس و همچنین مهم‌ترین رشته‌فعالیت‌های آن در فروردین ماه سال ۱۴۰۲ مورد بررسی قرار گرفته است.

برآورد این گزارش نشان می‌دهد، طی فروردین ماه سال ۱۴۰۲، شاخص تولید شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۱۴/۲ درصدی مواجه شده است. همچنین شاخص فروش شرکت‌های صنعتی بورسی نسبت به ماه مشابه سال قبل با افزایش ۳/۸ درصدی و نسبت به ماه قبل با کاهش ۳۴/۹ درصدی مواجه شده است. شاخص قیمت فعالیت‌های صنعتی بورسی نیز نسبت به ماه مشابه سال قبل ۲۰/۷ درصد و نسبت به ماه قبل ۱/۵ درصد افزایش یافته است.

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



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

**جدول ۲. آمار مربوط به رشد فروش کل رشته‌فعالیت‌ها (نسبت به ماه مشابه سال قبل ۱۰۰=۱۳۹۵)^۱**

۱. رشته‌فعالیت منسوجات و ماشین‌آلات و تجهیزات در بورس تنها شامل چهار شرکت است و به این دلیل نماینده تمام صنعت نیست و با توجه به نوسان شاخص تولید و فروش آن تنها در جداول پیوست آورده شده است.

جدول ۳. رشد شاخص تولید و فروش فعالیت‌های صنعتی و معدنی بورسی - فروردین ماه سال ۱۴۰۲

شاخص فروش		شاخص تولید		
رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	رشد نسبت به ماه مشابه سال قبل	رشد نسبت به ماه قبل	
۳/۳	-۱۸/۲	-۲۰/۴	۱۲/۸	معدن
۴/۷	-۳۴/۹	۳/۸	-۱۴/۲	صنعت
۱۰/۲	-۳۳/۶	۴/۶	-۳۳/۰	غذایی و آشامیدنی بجز قند و شکر
-۱۳/۶	-۴۹/۴	۵۸/۸	-۳۱/۲	منسوجات
-۱۱/۱	-۲۰/۱	-۲۲/۳	۳/۵	چوب و کاغذ
-۰/۸	۵/۶	۳/۹	۱۵/۶	کک و پالایش
-۱/۴	-۹/۵	۰/۴	۷/۱	شیمیایی (بجز دارو)
۱۵/۵	۷/۷	۲/۰	-۲۷/۱	دارو
۹/۶	-۲۹/۸	۱۷/۷	-۱۵/۷	لاستیک و پلاستیک
۱۰/۲	-۵۸/۷	۳/۱	-۳۲/۱	کاشی و سرامیک
-۱/۳	-۲۱/۲	-۴/۰	-۲۲/۴	سیمان
۳۸/۶	-۳۳/۵	-۳/۷	۸/۰	سایر کانی غیر فلزی
-۲/۱	-۳۶/۱	-۷/۸	-۰/۱	فلزات پایه
۲۰/۰	-۴۱/۴	۲۱/۰	-۳۲/۲	محصولات فلزی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات
۱۴/۱	-۵۹/۹	۱۱/۵	-۴۱/۱	تجهیزات برقی
۱۳۷/۷	-۴۱/۶	۲/۳	-۲۸/۸	ماشین‌آلات و تجهیزات
-۲۸/۰	-۶۵/۴	۴۰/۱	-۳۳/۱	خودرو و قطعات

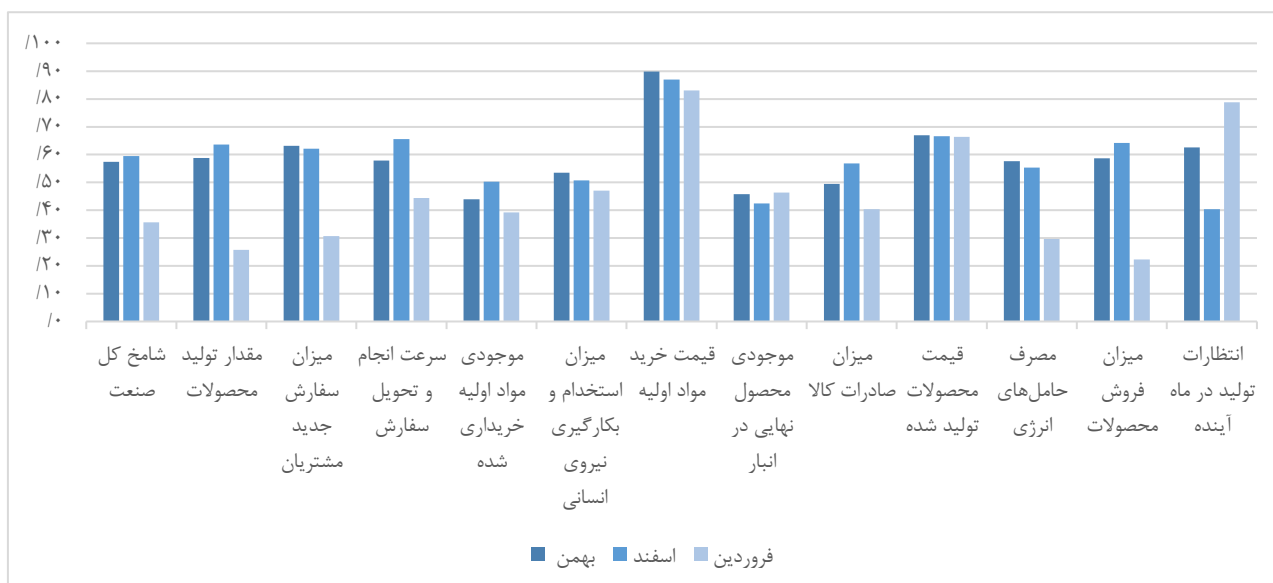
شاخص مدیران خرید (شامخ)^۱

نتایج طرح شامخ اتاق بازرگانی ایران نشان می‌دهد شاخص مدیران خرید صنعت در فروردین ماه سال ۱۴۰۲، ۳۵/۶۳ به‌دست آمده است و طی ۳۶ ماه اخیر از اردیبهشت ۱۳۹۹ کمترین مقدار خود را ثبت کرده است. در این ماه همه مؤلفه‌های اصلی کمتر از پنجاه گزارش شده‌اند و مؤلفه تولید محصولات، کمترین مقدار را در میان مؤلفه‌های اصلی داشته است. همه رشته‌فعالیت‌های صنعتی نیز با رکود در شاخص روبه‌رو بودند و در میان رشته‌فعالیت‌ها صنایع لاستیک و پلاستیک کمترین کاهش و سایر صنایع و نساجی بیشترین کاهش را داشتند.

شاخص مقدار تولید محصولات بخش صنعت در فروردین ماه (۲۵/۷۱)، به کمترین مقدار ۳۶ ماه گذشته از اردیبهشت ۱۳۹۹ رسیده است و به عقیده فعالان اقتصادی شدت گرفتن نابسامانی نرخ ارز طی ماه‌های اخیر باعث شده تا شرکت‌ها در تأمین مواد اولیه و تولید مشکل داشته باشند.

شاخص میزان فروش محصولات در فروردین ماه (۲۲/۲۵)، کاهش داشته به‌طوری‌که یکی از کمترین مقادیر خود را ثبت کرده است و به کمترین مقدار ۳۶ ماه گذشته از اردیبهشت ۱۳۹۹ رسیده است. به عقیده فعالان اقتصادی شرایط نابسامان، تورم قیمتی در بازار و سردرگمی در خرید مواد اولیه و فروش محصول بر شدت کاهش میزان فروش تأثیر گذاشته است.^۲

نمودار ۱. شاخص مدیران خرید کل صنعت در سه ماه منتهی به فروردین ماه 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 توسط اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و براساس اطلاعات دریافتی از مدیران شرکت‌های بخش صنعت، محاسبه و گزارش می‌شود. 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 درصد)، سفارشات جدید (۳۰ درصد)، سرعت انجام و تحویل سفارشات (۱۵ درصد)، موجودی مواد اولیه (۱۰ درصد) و میزان استخدام (۲۰ درصد) محاسبه می‌شود. اعداد بزرگ‌تر از پنجاه 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 فروردین ماه سال ۱۴۰۲ مراجعه شود.

منابع و مأخذ

۱. معرفی و نحوه محاسبه شاخص تولید، فروش و قیمت شرکت‌های پذیرفته شده در بورس، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، شماره مسلسل ۱۸۰۰۱.
۲. گزارش طرح شامخ مدیران خرید، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران.
۳. پایش بخش حقیقی اقتصاد ایران در اسفندماه ۱۴۰۱ بخش صنعت و معدن، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، شماره مسلسل ۱۸۸۶.
4. www.Codal.Ir.



مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

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

تلفن: ۷۵۱۸۳۰۰۰ صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۵۸۵۵ پست الکترونیک: mrc@majles.ir

وبسایت: rc.majles.ir