



اتاق بازرگانی
صنایع، معادن و کشاورزی
اصفهان
ISFAHAN CHAMBER OF COMMERCE
INDUSTRIES, MINES AND AGRICULTURE

تحلیل گزارش طرح شاخص مدیران خرید

اردیبهشت ۱۴۰۴

مرکز پژوهش و بررسی‌های اقتصادی اتاق بازرگانی، صنایع،

معادن و کشاورزی اصفهان



فهرست

۳	معرفی شامخ.....
۴	بررسی نتایج برآورد شامخ کل اقتصاد در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴.....
۷	بررسی نتایج برآورد شامخ بخش صنعت در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴.....



معرفی شامخ

شامخ که مخفف شاخص مدیران خرید PMI^۱ می باشد، بینش آنی و تصویر سریعی از شرایط اقتصاد کلان به ویژه وضعیت رونق و رکود در بخش های صنعت و خدمات ارائه می دهد. این شاخص برای حدود ۲۹,۰۰۰ بنگاه بخش خصوصی در بیش از ۴۰ کشور دنیا محاسبه و منتشر می شود. در ادامه در جدول شماره (۱) توضیح می دهیم که مقادیر این شاخص معرف چه مفهومی هستند.

جدول (۱): توضیح مقادیر کمی شاخص مدیران خرید

شرح	مقدار	توضیحات
حداکثر میزان ممکن	۱۰۰	شرایط رونق کامل در اقتصاد کلان
حداقل میزان ممکن	صفر	شرایط رکودی در اقتصاد کلان
مقدار متوسط	۵۰	شرایط عادی اقتصاد کلان (نه رونق نه رکود)
شامخ بخش صنعت اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی شده)	۴۶.۳	شرایط رکودی
شامخ کل اقتصاد اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی نشده)	۵۵.۸	شرایط رونق (بدون در نظر گرفتن عوامل فصلی)

در محاسبه شاخص مدیران خرید ۱۲ مولفه مورد توجه قرار گرفته می گیرد که در جدول شماره (۲) معرفی می شوند.

جدول (۲): مؤلفه های موثر بر مقدار شاخص مدیران خرید

مؤلفه های اصلی	وزن	مؤلفه های کمکی
میزان تولید محصول یا ارائه خدمت	۲۵٪	قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده
میزان سفارشات جدید مشتریان	۳۰٪	موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل
سرعت انجام و تحویل سفارش	۱۵٪	میزان صادرات کالا یا خدمات
موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	۱۰٪	قیمت محصولات تولیدشده و خدمات ارائه شده
میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۲۰٪	مصرف حامل های انرژی
		میزان فروش کالاها یا خدمات
		انتظارات در مورد میزان فعالیت اقتصادی در ماه آینده

منبع: مرکز پژوهش و بررسی های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده های اتاق ایران

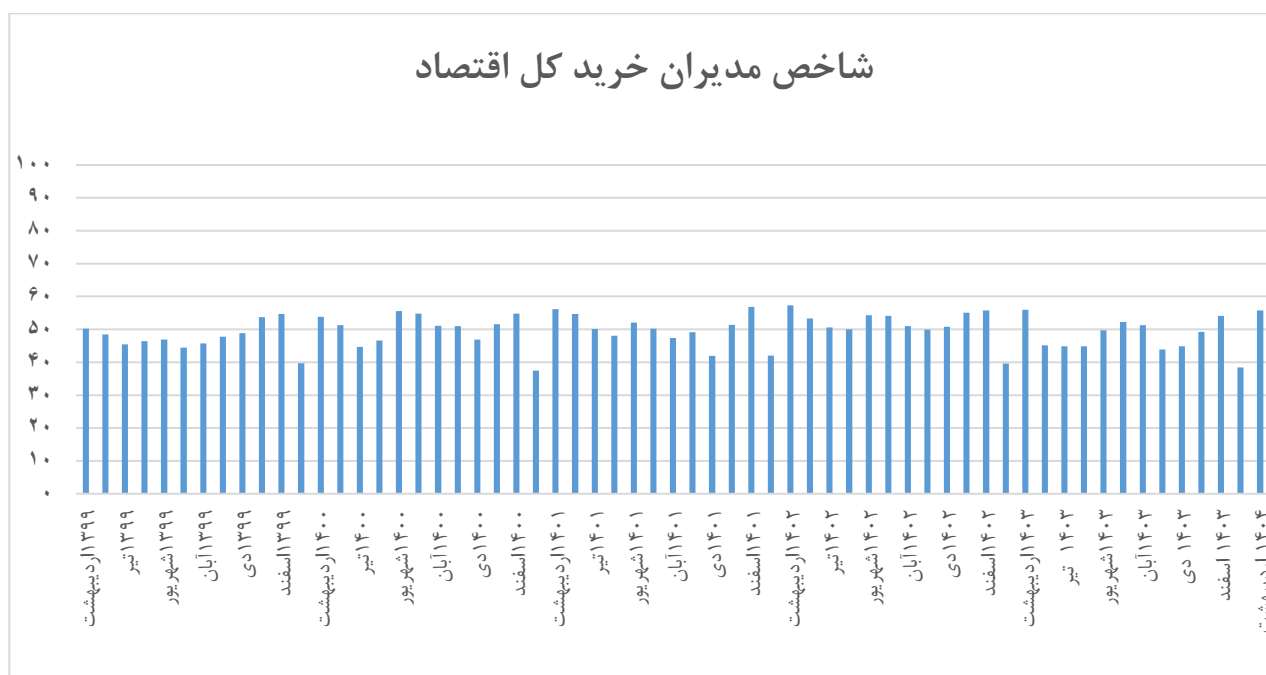
^۱ Purchasing Managers' Index



بررسی نتایج برآورد شامخ کل اقتصاد در اردیبهشت ماه ۱۴۰۴

وضعیت شاخص مدیران خرید از اردیبهشت ۱۳۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۴ در نمودار (۱) گزارش شده است. بر اساس این نمودار میانگین عدد شامخ کل اقتصاد (فصلی نشده) در ایران طی این بازه زمانی برابر ۴۹.۵۷ بوده است که نشان دهنده شرایط رکودی اقتصاد می باشد.

نمودار (۱): وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد از اردیبهشت ۱۳۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۴



منبع: مرکز پژوهش و بررسی های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده های اتاق ایران

آخرین نظرسنجی انجام شده در خصوص ایران، نشان می دهد که شاخص مدیران خرید کل اقتصاد در اردیبهشت ۱۴۰۴ معادل ۵۵.۸ محاسبه شده است و پس از تعدیل فصلی برای اردیبهشت ۱۴۰۴ معادل ۵۰.۳ برآورد شده است و پس از پنج ماه متوالی از وضعیت رکود خارج شده و در محدوده مرزی ۵۰ قرار گرفته است.

در محاسبه شاخص مدیران خرید ۱۲ مولفه میزان تولید محصول یا ارائه خدمت، میزان سفارشات جدید مشتریان، سرعت انجام و تحویل سفارش، موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده، میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی، قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده، موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل، میزان صادرات کالا یا خدمات، قیمت محصولات تولیدشده و خدمات ارائه شده، مصرف حامل های انرژی، میزان فروش کالاها یا خدمات و انتظارات در مورد میزان فعالیت اقتصادی در ماه آینده مورد توجه قرار گرفته است.



جدول (۳): شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴

تعدیل فصلی نشده			تعدیل فصلی شده ^۱			شاخص	
اسفند ۱۴۰۳	فروردین ۱۴۰۴	اردیبهشت ۱۴۰۴	اسفند ۱۴۰۳	فروردین ۱۴۰۴	اردیبهشت ۱۴۰۴		
۵۴.۱	۳۸.۴	۵۵.۸	۴۸.۷	۴۸.۴	۵۰.۳	شامخ کل اقتصاد	مولفه های اصلی
۵۷.۹	۳۱.۶	۵۶.۹	۴۸.۶	۵۰.۳	۴۸.۱	میزان تولید محصول با ارائه خدمات	
۵۴.۸	۳۴.۷	۵۶.۹	۴۸.۶	۴۷.۵	۴۹.۶	میزان سفارشات جدید مشتریان	
۵۶.۵	۴۲.۱	۵۲.۹	۵۲.۰	۴۹.۱	۴۸.۳	سرعت انجام و تحویل سفارش	
۵۱.۵	۴۶.۱	۵۳.۲	۴۶.۷	۵۰.۲	۴۹.۱	موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	
۴۷.۶	۴۵.۷	۵۶.۱	۴۷.۶	۴۵.۷	۵۶.۱	میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	
۷۴.۸	۷۰.۱	۷۶.۵	۷۴.۸	۷۰.۱	۷۶.۵	قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	مولفه های کمکی
۴۶.۱	۴۹.۰	۴۷.۶	۴۶.۱	۴۹.۰	۴۷.۶	موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل	
۴۷.۴	۳۹.۵	۴۲.۵	۴۵.۴	۴۴.۸	۴۲.۰	میزان صادرات کالا یا خدمات	
۶۲.۶	۵۹.۹	۶۱.۲	۶۲.۶	۵۹.۹	۶۱.۲	قیمت محصولات تولیدشده و خدمات ارائه شده	
۴۸.۰	۳۵.۲	۶۲.۴	۵۲.۰	۵۴.۲	۵۷.۸	مصرف حامل‌های انرژی	
۶۳.۶	۳۳.۸	۶۳.۵	۵۴.۲	۵۰.۱	۵۲.۶	میزان فروش کالاها یا خدمات	
۲۹.۰	۶۶.۹	۵۵.۵	۵۱.۳	۵۲.۳	۵۳.۱	انتظارات در مورد میزان فعالیت اقتصادی در ماه آینده	

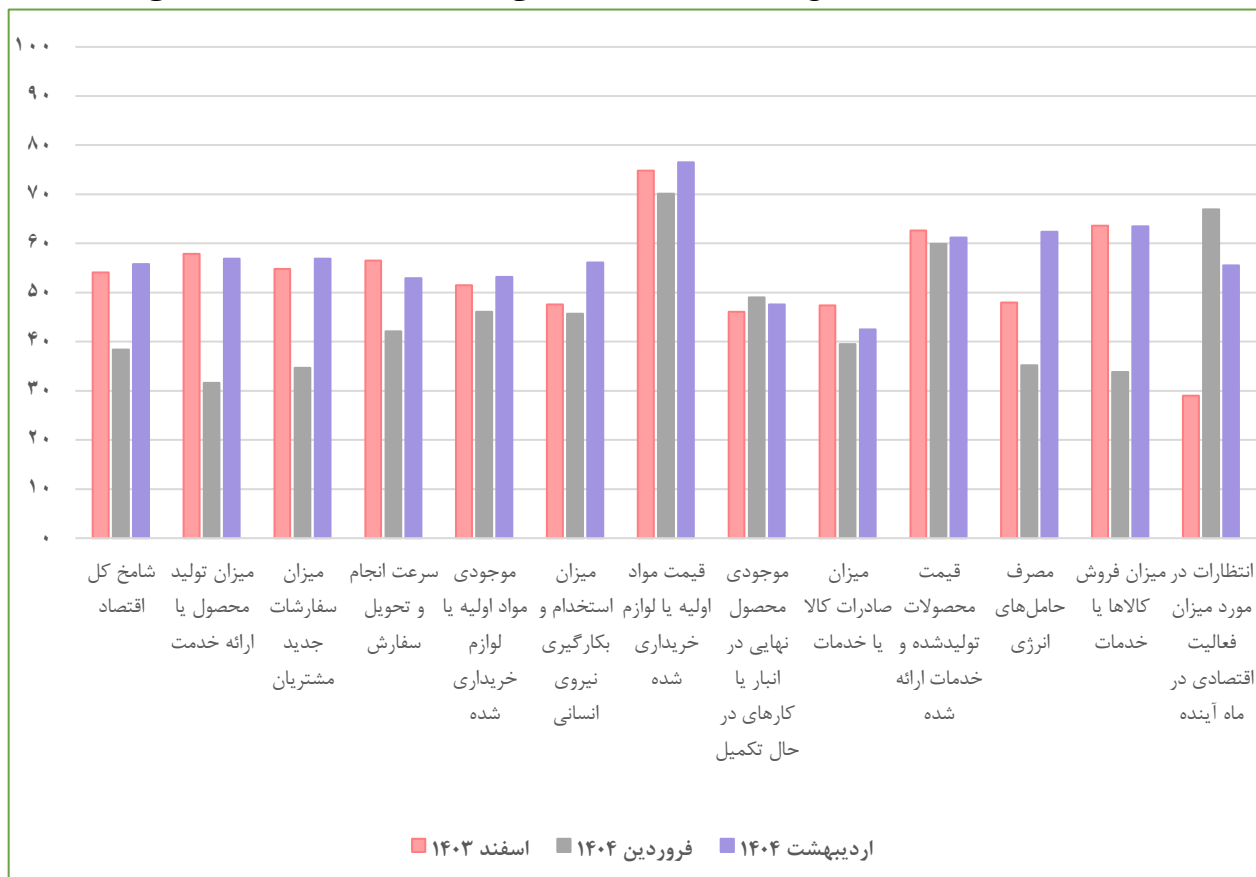
منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران

در نمودار ۲ و ۳ وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد به تفکیک مولفه‌های اصلی و کمکی به صورت تعدیل فصلی نشده و تعدیل فصلی شده گزارش شده است.

^۱ تعدیل فصلی یا فصل‌زدایی یک روش آماری برای حذف مولفه فصلی یک سری زمانی است و معمولاً زمانی انجام می‌شود که بخواهیم روند و انحرافات چرخه‌ای از روند یک سری زمانی را مستقل از مؤلفه‌های فصلی آن تحلیل کنیم. مؤلفه فصلی بخشی از یک سری زمانی است که در آن داده‌ها تغییرات منظم و قابل پیش‌بینی را که منطبق بر فواصل زمانی تقویمی منظم و دارای الگوی تکراری (مانند ماه‌ها یا سال مالی) است، تجربه می‌کنند.



نمودار (۲): وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی نشده)



منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران

بر اساس نمودار ۳:

مؤلفه‌های «میزان تولید محصول یا ارائه خدمات» و «موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده» که در فروردین ماه ۱۴۰۴ با بهبود نسبی در محدوده مرزی ۵۰ قرار گرفته بودند، در اردیبهشت ۱۴۰۴ باز به وضعیت رکود بازگشتند و به ترتیب معادل ۴۸.۱ و ۴۹.۱ برآورد شدند.

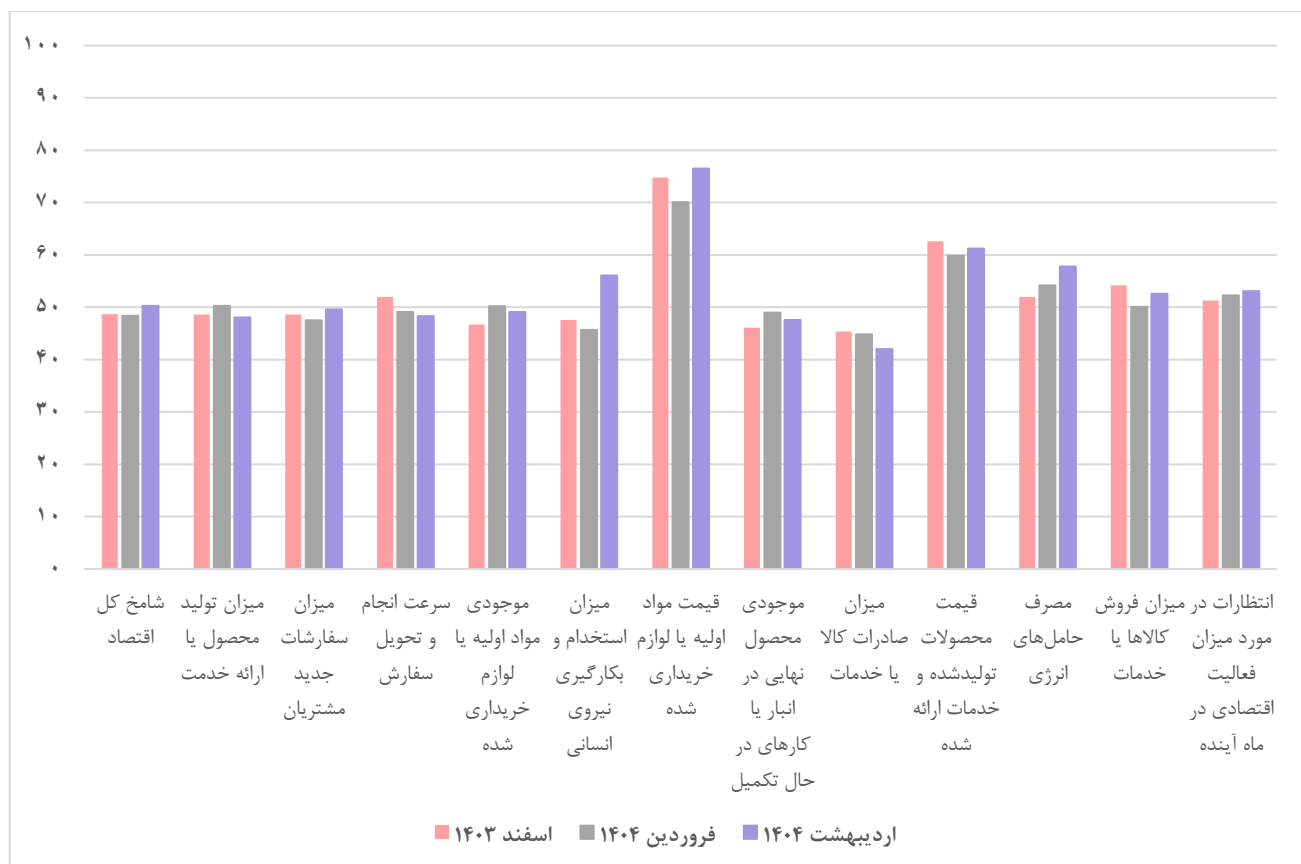
مؤلفه «میزان سفارشات جدید مشتریان» معادل ۴۹.۶ برآورد شده است و برای ششمین ماه متوالی در وضعیت رکود قرار گرفته است.

مؤلفه «میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی» بعد از دو ماه از وضعیت رکود خارج شده است و معادل ۵۶.۱ برآورده شده است که نشان دهنده وضعیت رونق می‌باشد.

برای هفتمین ماه متوالی مؤلفه «میزان صادرات کالا یا خدمات» در وضعیت رکود قرار دارد و معادل ۴۲ برآورد شده است.



نمودار (۳): وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی شده)



منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران

بررسی نتایج برآورد شامخ بخش صنعت در اردیبهشت ۱۴۰۴

جدول (۴) نتایج آخرین نظرسنجی انجام شده در خصوص شاخص مدیران خرید در بخش صنعت را نشان می‌دهد. شاخص مدیران خرید در این بخش در اردیبهشت ۱۴۰۴، معادل ۵۸.۴ محاسبه شده است که نسبت به ماه قبل (۳۴.۵) افزایش قابل توجهی داشته است، اما پس از تعدیل فصلی برای اردیبهشت ۱۴۰۴ معادل ۴۶.۳ برآورد شده است. مقدار این شاخص نسبت به ماه قبل (۵۰.۶) کاهش داشته است و در وضعیت رکود قرار دارد.

در محاسبه شاخص مدیران خرید ۱۲ مولفه میزان تولید محصولات، میزان سفارشات جدید مشتریان، سرعت انجام و تحویل سفارش، موجودی مواد اولیه خریداری شده، میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی، قیمت خرید مواد اولیه، موجودی محصول نهایی در انبار، میزان صادرات کالا، قیمت محصولات تولیدشده، مصرف حامل‌های انرژی، میزان فروش محصولات و انتظارات تولید در ماه آینده مورد توجه قرار گرفته است.



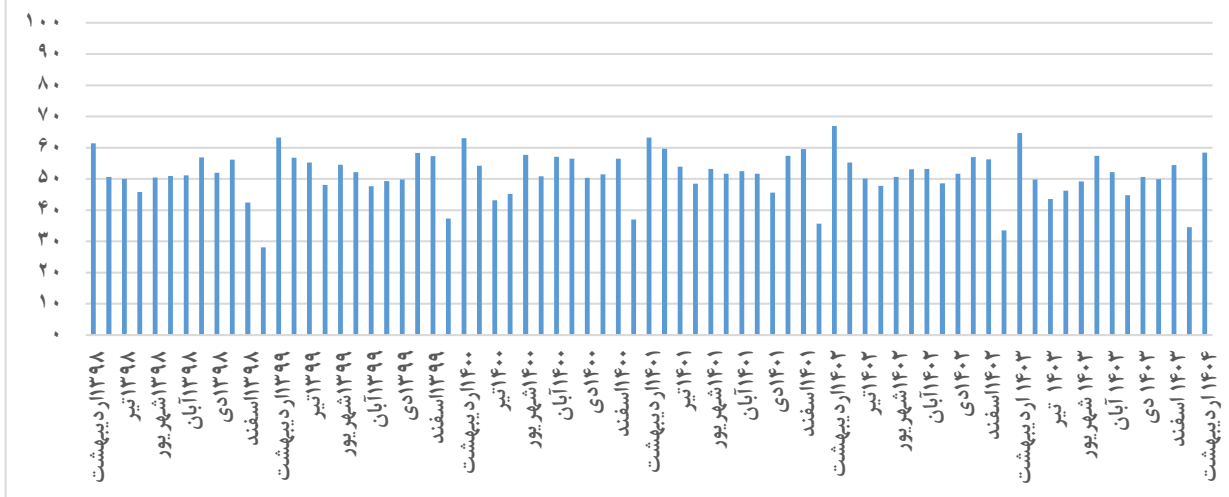
جدول (۴): شاخص مدیران خرید (شامخ) بخش صنعت در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴

شاخص		تعدیل فصلی نشده			تعدیل فصلی شده		
		اسفند ۱۴۰۳	فروردین ۱۴۰۴	اردیبهشت ۱۴۰۴	اسفند ۱۴۰۳	فروردین ۱۴۰۴	اردیبهشت ۱۴۰۴
مؤلفه های اصلی	شامخ کل صنعت	۵۴.۴	۳۴.۵	۵۸.۴	۵۰.۳	۵۰.۸	۴۶.۳
	میزان تولید محصولات	۵۳.۳	۲۴.۹	۶۳.۵	۴۸.۸	۵۰.۵	۴۴.۳
	میزان سفارشات جدید مشتریان	۵۹.۰	۲۷.۴	۶۱.۲	۴۹.۹	۴۸.۲	۴۵.۳
	سرعت انجام و تحویل سفارش	۶۰.۴	۴۳.۵	۵۷.۹	۵۵.۷	۵۶.۹	۵۰.۴
	موجودی مواد اولیه خریداری شده	۴۹.۸	۴۳.۰	۵۰.۷	۴۷.۱	۴۹.۴	۴۶.۹
	میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۴۶.۹	۴۶.۳	۵۱.۹	۵۰.۰	۵۱.۰	۴۶.۸
مؤلفه های کمکی	قیمت خرید مواد اولیه	۸۴.۴	۷۴.۳	۷۴.۵	۷۶.۶	۷۴.۳	۷۷.۳
	موجودی محصول نهایی در انبار	۴۱.۱	۵۲.۸	۵۵.۲	۴۸.۸	۵۵.۶	۵۳.۷
	میزان صادرات کالا	۴۹.۷	۴۱.۵	۵۱.۰	۴۵.۸	۴۸.۷	۴۸.۸
	قیمت محصولات تولیدشده	۶۶.۹	۶۴.۴	۵۹.۳	۶۶.۹	۶۴.۴	۵۹.۳
	مصرف حامل های انرژی	۵۵.۸	۲۶.۹	۶۲.۷	۵۶.۰	۴۸.۳	۵۱.۱
	میزان فروش محصولات	۶۰.۳	۲۲.۶	۶۳.۶	۴۹.۷	۴۷.۰	۴۴.۹
	انتظارات تولید در ماه آینده	۳۷.۳	۷۶.۶	۵۶.۵	۶۰.۲	۶۱.۵	۵۲.۷

منبع: مرکز پژوهش و بررسی های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده های اتاق ایران

وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت از اردیبهشت ۱۳۹۸ تا اردیبهشت ۱۴۰۴ در نمودار (۴) گزارش شده است. بر اساس این نمودار میانگین عدد شامخ در ایران طی این بازه زمانی برابر ۵۱.۵۲ بوده است که نشان دهنده شرایط رونق اقتصاد می باشد.

شاخص مدیران خرید بخش صنعت



نمودار (۵) داده‌های به دست آمده از بنگاه‌های بخش صنعت در اردیبهشت ماه طی سال‌های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۴ را گزارش می‌کند که عدد شاخص تعدیل فصلی نشده از ۶۱.۳۹ در اردیبهشت ۱۳۹۸ به ۵۸.۴ در اردیبهشت ۱۴۰۴ رسیده است. این نمودار نشان می‌دهد شاخص بخش صنعت در اردیبهشت ماه امسال کمترین مقدار را در مقایسه با اردیبهشت ماه ۷ سال گذشته از شروع اجرای طرح داشته است.

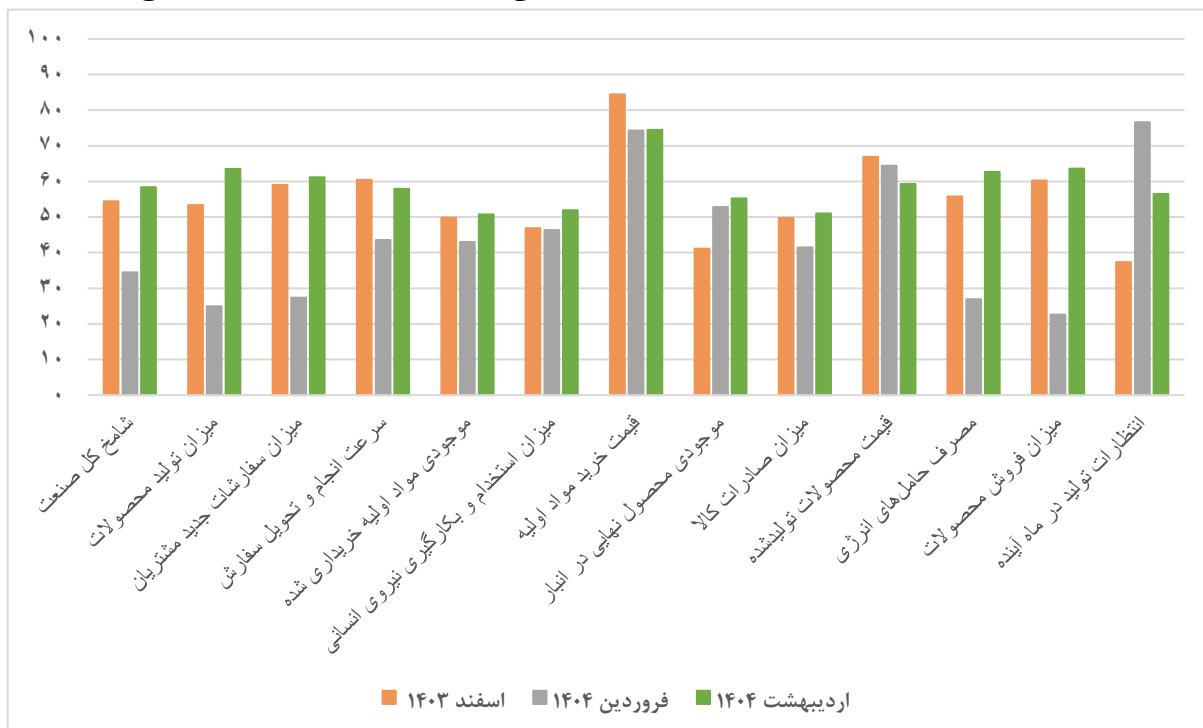
Year	Temperature (°C)
1398	61.39
1399	63.21
1400	63
1401	63.21
1402	66.96
1403	64.7
1404	58.4

منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران



در نمودار ۶ و ۷ وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) بخش صنعت به تفکیک مؤلفه‌های اصلی و کمکی به صورت تعدیل فصلی نشده و تعدیل فصلی شده گزارش شده است.

نمودار (۶): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی نشده)



منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران

بر اساس نمودار ۷:

در اردیبهشت ماه پس از تعدیل فصلی هر پنج مؤلفه اصلی در مقایسه با ماه قبل کاهش داشته است.

مؤلفه «مقدار تولید محصولات» معادل ۴۴.۳ محاسبه شده است که در وضعیت رکود قرار دارد و کمترین مقدار ۵ ماهه اخیر را ثبت کرده است.

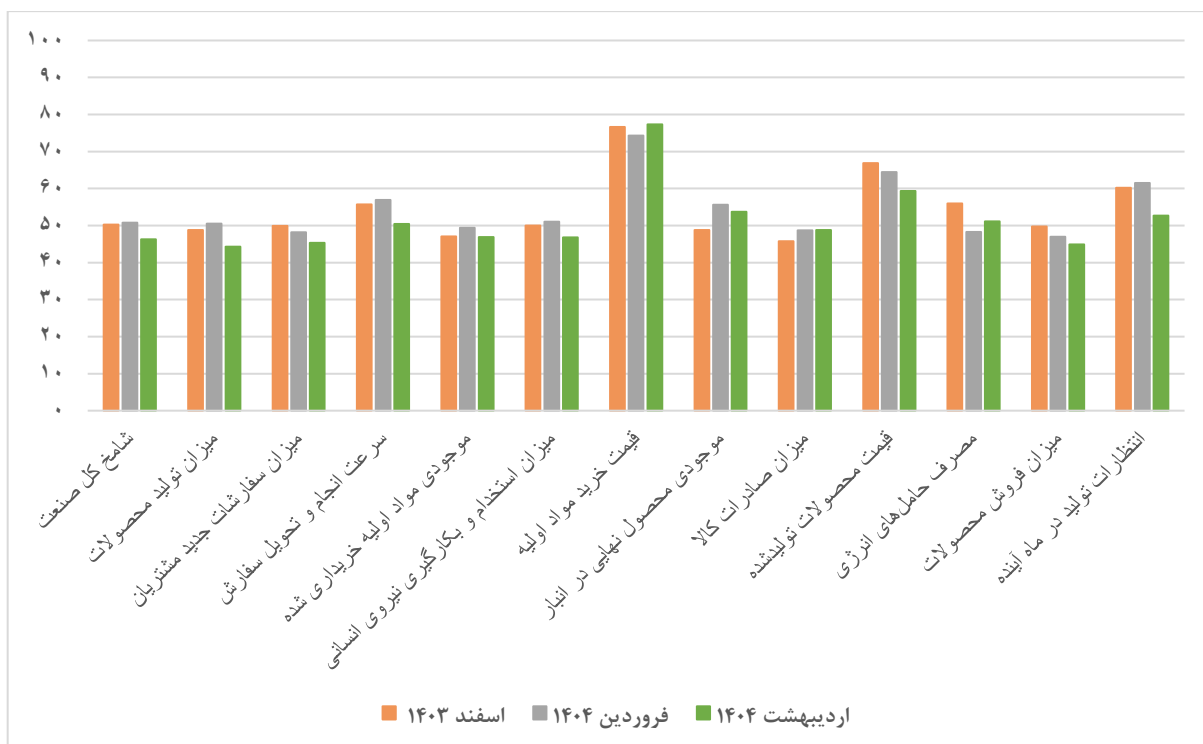
مؤلفه «میزان سفارشات جدید مشتریان» معادل ۴۵.۳ محاسبه شده است و برای چهارمین ماه متوالی در محدوده رکود قرار دارد.

مؤلفه‌های «موجودی مواد اولیه خریداری شده» و «میزان صادرات کالا» برای هفتمین ماه متوالی در شرایط رکود قرار دارند.

مؤلفه «میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی» در اردیبهشت ماه معادل ۴۶.۸ محاسبه شده است و نسبت به اردیبهشت ماه سال قبل (۵۲.۸) کاهش داشته است.



نمودار (۷): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت در سه ماه منتهی به اردیبهشت ۱۴۰۴ (تعدیل فصلی شده)



منبع: مرکز پژوهش و بررسی‌های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده‌های اتاق ایران



وضعیت شاخص مدیران خرید در زیر بخش های صنعت تعدیل فصلی شده در تاریخ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ بر اساس مولفه های ۱۲ گانه در جدول (۵) گزارش شده است.

- ✓ شامخ کل فعالیت در بخش پوشاک و چرم با عدد ۳۶.۵ بدترین رتبه را بین زیربخش های صنعت داشته است و در بخش صنایع نساجی با عدد ۶۰.۷ بهترین رتبه را در بین سایر بخش های صنعت داشته است.
- ✓ در شاخص مقدار تولید محصولات پوشاک و چرم با عدد ۲۵.۸ و صنایع نساجی با عدد ۶۶.۷ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان سفارشات جدید پوشاک و چرم با عدد ۳۱.۴ و صنایع لاستیک و پلاستیک با عدد ۵۸.۷ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص سرعت انجام و تحویل سفارش صنایع لاستیک و پلاستیک با عدد ۴۲.۳ و صنایع فرآورده های نفت و گاز با عدد ۶۳.۱ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص موجودی مواد اولیه چوب، کاغذ و مبلمان با عدد ۳۷.۱ و صنایع نساجی با عدد ۸۱.۳ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی صنایع فرآورده های نفت و گاز با عدد ۴۲.۵ و صنایع نساجی با عدد ۶۳.۵ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص قیمت خرید مواد اولیه صنایع فرآورده های نفت و گاز با عدد ۶۱.۸ و صنایع کانی غیرفلزی با عدد ۸۵.۷ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص موجودی محصول نهایی در انبار چوب، کاغذ و مبلمان با عدد ۳۹.۳ و صنایع نساجی با عدد ۸۱.۳ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان صادرات کالا پوشاک و چرم با عدد ۳۶.۱ و صنایع نساجی با عدد ۷۴.۳ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص قیمت محصولات تولید شده صنایع فلزی با عدد ۵۵.۶ و صنایع نساجی با عدد ۸۱.۳ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص مصرف حامل های انرژی پوشاک و چرم با عدد ۳۵.۳ و صنایع نساجی با عدد ۶۷.۲ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان فروش محصولات پوشاک و چرم با عدد ۲۴.۸ و صنایع نساجی با عدد ۵۷.۹ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص انتظارات تولید در ماه آینده پوشاک و چرم با عدد ۳۴.۸ و صنایع نساجی با عدد ۷۸.۸ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.



جدول (۵): شاخص مدیران خرید (شامخ) زیربخش های صنعت (تعدیل فصلی شده)، فروردین ۱۴۰۴

شاخص	صنایع غذایی	صنایع نساجی	پوشاک و چرم	چوب، کاغذ و مبلمان	صنایع فراورده های نفت و گاز	صنایع شیمیایی	صنایع لاستیک و پلاستیک	صنایع کانی غیر فلزی	صنایع فلزی	ماشین سازی و لوازم خانگی	وسایل نقلیه و قطعات وابسته	سایر صنایع
شامخ کل فعالیت	۴۸.۴	۶۰.۷	۳۶.۵	۴۰.۵	۴۹.۳	۴۵.۹	۵۱.۸	۴۷.۳	۴۶.۷	۵۰.۲	۴۶.۲	۴۸.۶
مقدار تولید محصولات	۴۷.۳	۶۶.۷	۲۵.۸	۲۹.۷	۴۳.۳	۳۹.۳	۴۳.۶	۴۹.۸	۴۲.۷	۵۲.۲	۴۵.۱	۵۵.۶
میزان سفارشات جدید	۴۹.۱	۴۹.۸	۳۱.۴	۳۹.۰	۴۹.۶	۴۵.۲	۵۸.۷	۴۲.۴	۴۸.۴	۴۳.۹	۴۰.۹	۵۸.۲
سرعت انجام و تحویل سفارش	۵۱.۶	۵۴.۸	۴۸.۰	۵۵.۷	۶۳.۱	۴۸.۴	۴۲.۳	۵۶.۹	۵۱.۲	۵۵.۴	۴۸.۸	۳۵.۰
موجودی مواد اولیه	۴۶.۸	۸۱.۳	۴۶.۹	۳۷.۱	۵۵.۹	۴۵.۵	۶۱.۵	۴۲.۹	۴۹.۱	۵۶.۵	۵۶.۹	۴۰.۰
میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۴۸.۶	۶۳.۵	۴۳.۸	۴۶.۴	۴۲.۵	۵۳.۵	۵۳.۸	۴۶.۴	۴۴.۵	۵۰.۰	۴۸.۳	۴۰.۰
قیمت خرید مواد اولیه	۷۹.۷	۷۵.۰	۸۴.۴	۷۵.۰	۶۱.۸	۷۹.۶	۷۶.۹	۸۵.۷	۷۲.۹	۷۹.۷	۷۹.۳	۶۰.۰
موجودی محصول نهایی در انبار	۴۸.۸	۸۱.۳	۵۳.۱	۳۹.۳	۴۷.۱	۴۶.۷	۴۶.۲	۶۴.۳	۶۱.۴	۶۲.۵	۴۸.۰	۵۹.۰
میزان صادرات کالا	۵۰.۵	۷۴.۳	۳۶.۱	۴۳.۹	۴۵.۴	۴۹.۰	۴۸.۵	۴۲.۹	۴۴.۶	۵۳.۱	۴۹.۱	۴۵.۵
قیمت محصولات تولیدشده	۶۵.۶	۸۱.۳	۶۲.۵	۶۴.۳	۵۸.۸	۵۷.۴	۶۹.۲	۶۴.۳	۵۵.۶	۶۰.۴	۶۳.۸	۴۵.۲
مصرف حامل های انرژی	۴۹.۹	۶۷.۲	۳۵.۳	۵۴.۶	۳۷.۱	۵۱.۵	۵۵.۲	۴۲.۶	۴۸.۸	۶۶.۶	۵۱.۲	۵۰.۲
میزان فروش محصولات	۴۵.۶	۵۷.۹	۲۴.۸	۳۷.۴	۴۳.۴	۴۲.۵	۳۳.۲	۵۲.۳	۵۱.۵	۴۷.۰	۴۰.۸	۴۹.۰
انتظارات تولید در ماه آینده	۴۹.۶	۷۸.۸	۳۴.۸	۴۸.۳	۳۸.۳	۵۴.۶	۵۹.۳	۶۶.۴	۴۵.۱	۶۵.۰	۴۹.۶	۵۷.۰

منبع: مرکز پژوهش و بررسی های اتاق بازرگانی صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان بر اساس داده های اتاق ایران