

ISFAHAN
CHAMBER OF COMMERCE
INDUSTRIES, MINES & AGRICULTURE



اتاق بازرگانی
صنایع، معادن و کشاورزی
اصفهان



اتاق بازرگانی
صنایع، معادن و کشاورزی
اصفهان

ISFAHAN CHAMBER OF COMMERCE
INDUSTRIES, MINES AND AGRICULTURE

گزارش تحلیل نتایج شاخص مدیران خرید

آبان ماه ۱۴۰۳

مرکز پژوهش و بررسی‌های اقتصادی اتاق بازرگانی، صنایع،

معادن و کشاورزی اصفهان



۱- معرفی شامخ

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

جدول (۱): توضیح مقادیر کمی شاخص مدیران خرید

شرح	مقدار	توضیحات
حداکثر میزان ممکن	۱۰۰	نشان دهنده کاملاً بهتر شدن شرایط اقتصاد کلان
حداقل میزان ممکن	صفر	نشان دهنده کاملاً بدتر شدن شرایط اقتصاد کلان
مقدار متوسط	۵۰	شرایط عادی اقتصاد کلان (نه رونق نه رکود)
مهر ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی شده)	۴۹.۸	شرایط رکودی
آبان ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی شده)	۵۱.۴	شرایط رونق

در محاسبه شاخص مدیران خرید ۱۲ مؤلفه مورد توجه قرار گرفته می‌گیرد که در جدول شماره (۲) معرفی می‌شوند.

جدول (۲): مؤلفه‌های موثر بر مقدار شاخص مدیران خرید

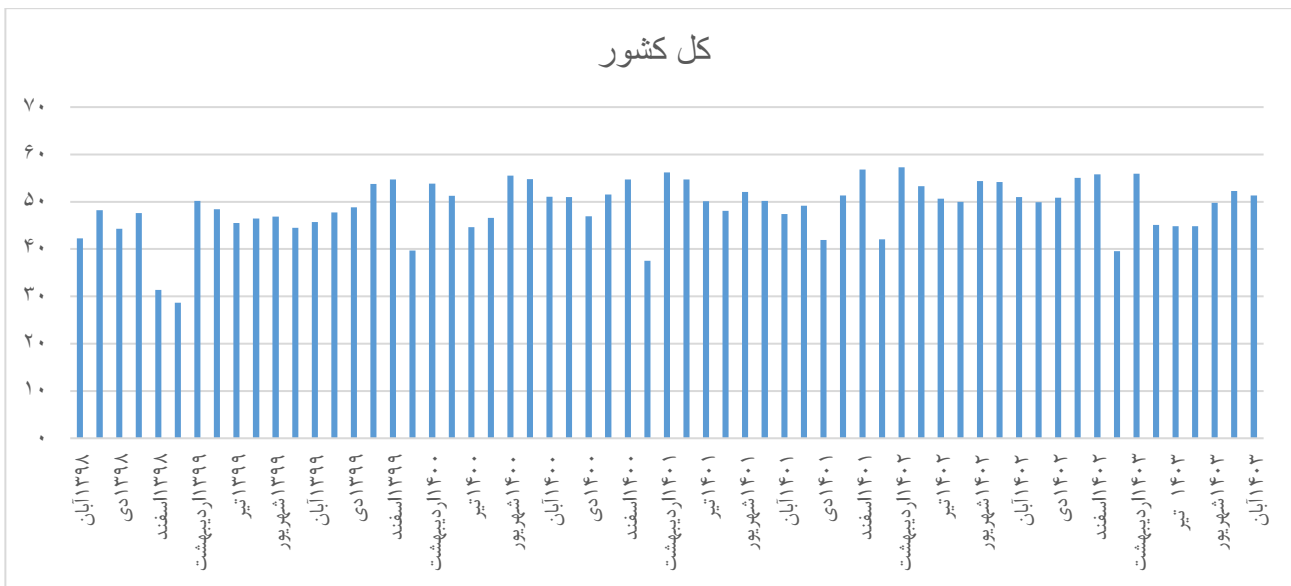
مؤلفه‌های اصلی	وزن	مؤلفه‌های کمکی
میزان تولید محصول یا ارائه خدمت	٪۲۵	قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده
میزان سفارشات جدید مشتریان	٪۳۰	موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل
سرعت انجام و تحویل سفارش	٪۱۵	میزان صادرات کالا یا خدمات
موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	٪۱۰	قیمت محصولات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



۲- بررسی نتایج برآورد شامخ ترکیبی کل اقتصاد در آبان ماه ۱۴۰۳

وضعیت شاخص مدیران خرید از آبان ماه ۱۳۹۸ تا آبان ۱۴۰۳ در نمودار (۱) گزارش شده است. طی آبان ماه ۱۳۹۸ تا آبان ۱۴۰۳ میانگین عدد شامخ در ایران برابر ۴۸.۸۲ بوده است که نشان‌دهنده شرایط رکودی اقتصاد می‌باشد.

نمودار (۱): وضعیت شاخص مدیران خرید از آبان ۱۳۹۸ تا آبان ۱۴۰۳



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

آخرین نظرسنجی انجام شده در خصوص ایران، نشان می‌دهد که شاخص مدیران خرید در **آبان ۱۴۰۳**، **معادل ۵۱.۳** محاسبه شده است. این شاخص نشان می‌دهد که سطح فعالیت‌های اقتصادی در این ماه نسبت به ماه گذشته کاهش یافته است و **پس از تعدیل فصلی برای آبان ماه ۱۴۰۳ معادل ۵۱.۴** برآورد شده است که حاکی از بهبود اندک نسبت به ماه قبل (۴۹.۸) است. وضعیت، بیانگر قرار گرفتن شاخص در شرایط **رونق** 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 حامل‌های 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 آبان ماه ۱۴۰۳

تعدیل فصلی شده ^۱			تعدیل فصلی نشده			شاخص	
آبان ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	شهریور ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	شهریور ۱۴۰۳		
۵۱.۴	۴۹.۸	۴۷.۱	۵۱.۳	۵۲.۳	۴۹.۸	شامخ کل اقتصاد	مؤلفه های اصلی
۵۱.۱	۵۱.۱	۴۶	۵۱.۱	۵۷.۴	۵۰.۹	میزان تولید محصول یا ارائه خدمات	
۵۲.۰	۴۷.۵	۴۳.۱	۵۱.۰	۵۰.۷	۴۸.۱	میزان سفارشات جدید مشتریان	
۵۵.۵	۴۸.۵	۵۲.۲	۵۶.۳	۴۹.۹	۵۱.۷	سرعت انجام و تحویل سفارش	
۵۰.۰	۴۷.۱	۴۶.۵	۵۲.۰	۴۴.۵	۴۶.۳	موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	
۴۸.۲	۵۴.۱	۵۱.۱	۴۸.۲	۵۴.۱	۵۱.۱	میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	
۸۲.۲	۷۵.۹	۷۳.۲	۸۲.۲	۷۵.۹	۶۹.۴	قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده	مؤلفه های کمکی
۴۸.۱	۴۸.۸	۴۹.۵	۴۸.۷	۵۱.۰	۴۹.۲	موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل	
۴۷.۹	۵۱.۰	۴۸.۶	۴۷.۹	۵۳.۲	۴۸	میزان صادرات کالا یا خدمات	
۶۱.۴	۶۱.۱	۵۹.۱	۶۱.۴	۶۱.۱	۵۷.۶	قیمت محصولات تولیدشده و خدمات ارائه شده	
۵۳.۴	۵۴.۵	۵۳.۳	۵۷.۰	۵۴.۳	۴۶.۱	مصرف حامل‌های انرژی	
۵۱.۱	۵۵.۳	۴۵.۳	۵۰.۰	۵۶.۹	۴۶.۵	میزان فروش کالاها یا خدمات	
۵۸.۶	۵۵.۹	۶۱.۸	۵۶.۰	۵۷.۶	۶۴.۲	انتظارات در مورد میزان فعالیت اقتصادی در ماه آینده	

منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

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

بر اساس نمودار ۲:

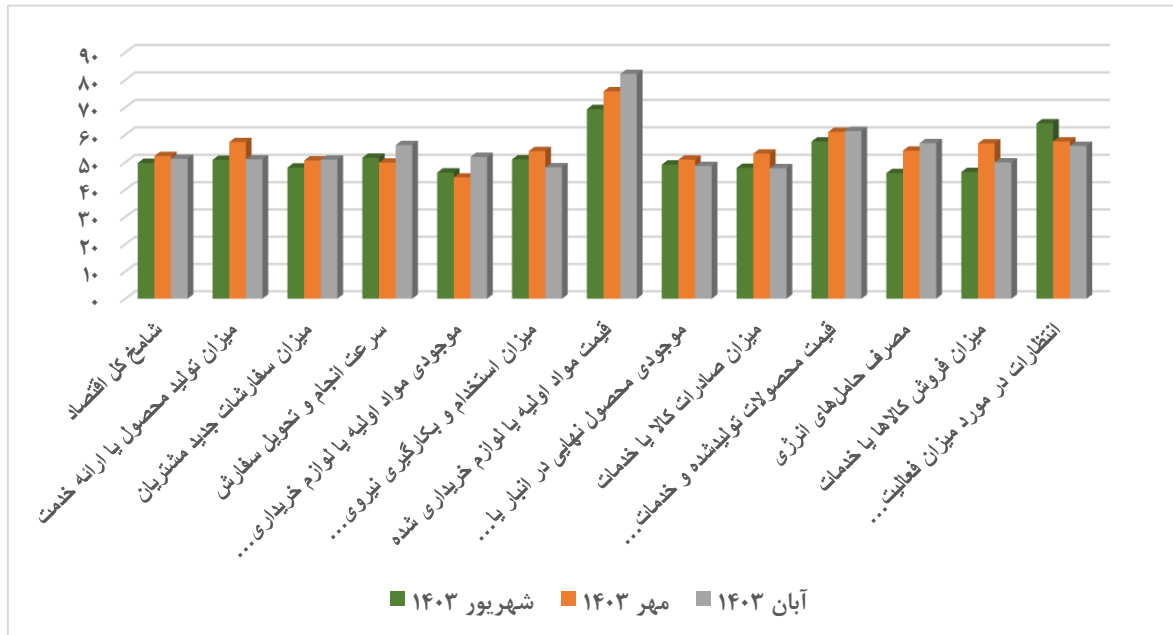
شاخص «میزان سفارشات جدید مشتریان»، «قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده»، «قیمت محصولات تولیدشده و خدمات ارائه شده»، و «مصرف حامل‌های انرژی» طی سه ماهه اخیر روند افزایشی داشته‌اند که نشان از بهبود وضعیت در شاخص‌های مورد نظر است. مقدار تعدیل فصلی

نشده شاخص‌های ذکر شده در آبان‌ماه ۱۴۰۳ به ترتیب برابر ۵۱، ۸۲.۲، ۶۱.۴ و ۵۷ بوده است

^۱ تعدیل فصلی یا فصل‌زدایی یک روش آماری برای حذف مؤلفه 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 آبان ماه ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی نشده)



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

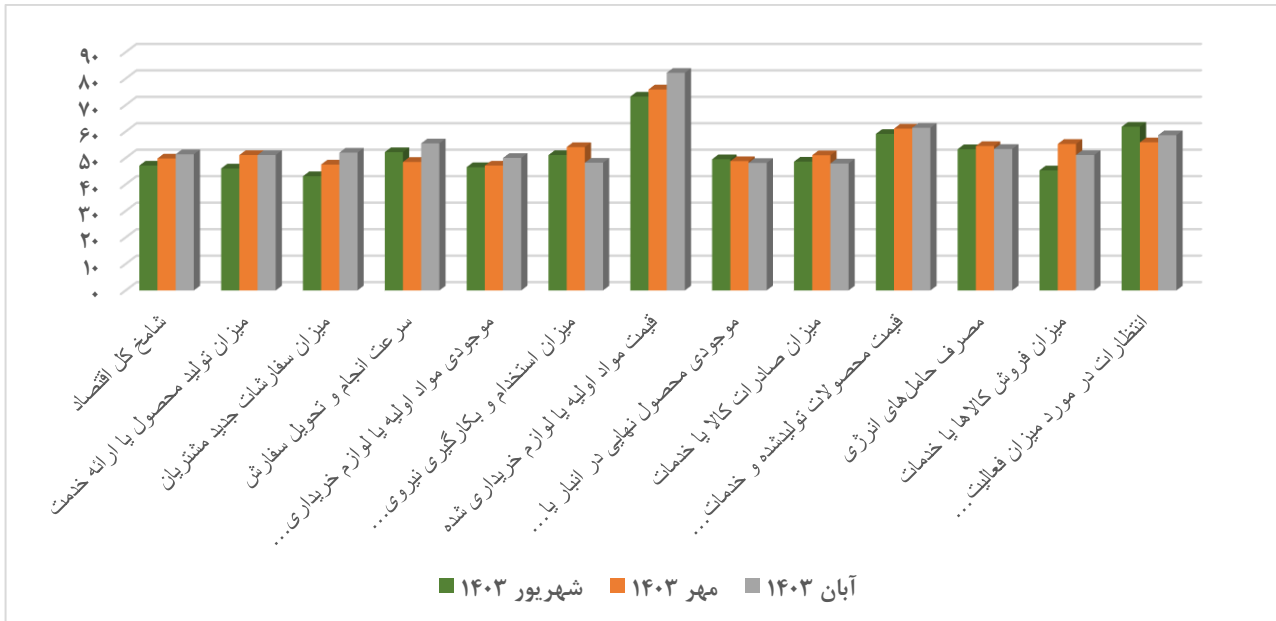
بر اساس نمودار ۳:

✓ شاخص «میزان سفارشات جدید مشتریان»، «موجودی مواد اولیه یا لوازم خریداری شده»، «قیمت مواد اولیه یا لوازم خریداری شده» و «قیمت محصولات تولید شده و خدمات ارائه شده» طی سه ماهه اخیر روند افزایشی داشته‌اند که نشان از بهبود وضعیت در شاخص‌های مورد نظر است. مقدار شاخص‌های ذکر شده پس از حذف اثر فصلی در آبان‌ماه ۱۴۰۳ به ترتیب برابر ۵۲، ۵۰، ۸۲.۲ و ۶۱.۴ بوده است.

✓ شاخص «موجودی محصول نهایی در انبار یا کارهای در حال تکمیل» پس از حذف اثر فصلی، در آبان‌ماه ۱۴۰۳ معادل ۴۸.۱ بوده که برای سومین ماه پیاپی کاهشی بوده‌اند. وضعیت این شاخص در وضعیت رکود بوده است.



نمودار (۳): وضعیت شاخص مدیران خرید (شامخ) کل اقتصاد در سه ماه منتهی به آبان ماه ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی شده)



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

۳- بررسی نتایج برآورد شامخ بخش صنعت در آبان ماه ۱۴۰۳

جدول (۴) نتایج آخرین نظرسنجی انجام شده در خصوص شاخص مدیران خرید در بخش صنعت ایران را نشان می‌دهد. شاخص مدیران خرید در این بخش در آبان ماه ۱۴۰۳، معادل ۵۲.۲ محاسبه شده است. این شاخص نشان می‌دهد که سطح فعالیت‌های اقتصادی در بخش صنعت در این ماه نسبت به ماه گذشته کاهش یافته است و پس از تعدیل فصلی برای آبان ماه ۱۴۰۳ معادل ۵۱.۸ برآورد شده است. وضعیت شاخص حاکی از رکود شامخ بخش صنعت می‌باشد. 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 حامل‌های انرژی، میزان فروش کالاها یا خدمات و انتظارات در مورد میزان فعالیت اقتصادی در ماه آینده مورد توجه قرار گرفته است.

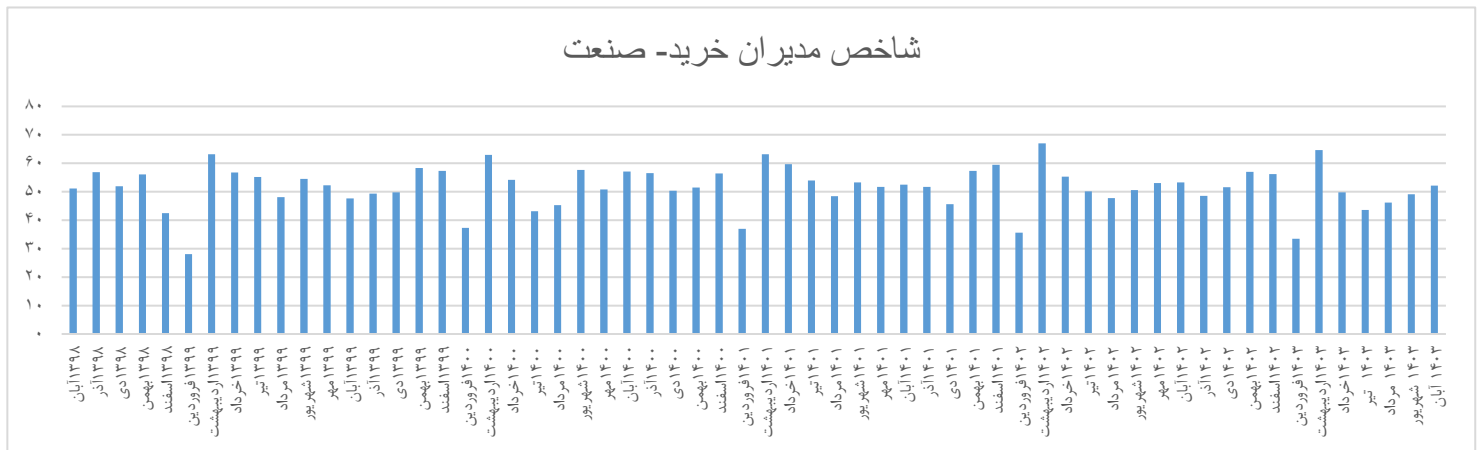


جدول (۴): شاخص مدیران خرید (شامخ) بخش صنعت در سه ماه منتهی به آبان ماه ۱۴۰۳

تعدیل فصلی شده			تعدیل فصلی نشده			شاخص	مولفه های اصلی
آبان ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	شهریور ۱۴۰۳	آبان ۱۴۰۳	مهر ۱۴۰۳	شهریور ۱۴۰۳		
۵۱.۸	۵۴.۵	۴۷.۸	۵۲.۲	۵۷.۴	۴۹.۲	شامخ کل صنعت	مولفه های اصلی
۵۲.۷	۵۲.۱	۴۴.۴	۵۴.۱	۶۲.۲	۴۷.۷	میزان تولید محصولات	
۵۰.۷	۵۷.۱	۴۷.۱	۵۰.۶	۵۶.۹	۴۹	میزان سفارشات جدید مشتریان	
۵۶.۵	۵۸.۲	۵۱.۸	۵۷.۴	۶۰.۲	۵۱.۸	سرعت انجام و تحویل سفارش	
۴۷.۸	۵۰.۳	۴۸.۲	۴۶.۹	۵۰.۱	۴۸.۳	موجودی مواد اولیه خریداری شده	
۵۰.۹	۵۲.۷	۵۰.۱	۵۱.۲	۵۳.۷	۴۹.۸	میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	
۸۱.۶	۷۹.۵	۷۶	۸۱.۶	۷۹.۵	۶۷.۵	قیمت خرید مواد اولیه	مولفه های کمکی
۴۷.۹	۴۷.۰	۴۵.۶	۴۹.۹	۵۰.۵	۴۷.۶	موجودی محصول نهایی در انبار	
۴۶.۳	۵۱.۳	۴۹.۶	۴۶.۵	۵۰.۷	۵۰.۲	میزان صادرات کالا	
۶۱.۳	۵۸.۷	۵۳.۶	۶۱.۳	۵۸.۷	۵۳.۶	قیمت محصولات تولیدشده	
۵۴.۲	۵۸.۶	۴۹.۶	۵۸.۹	۵۸.۱	۴۷.۸	مصرف حامل های انرژی	
۵۰.۷	۵۸.۳	۴۲.۹	۵۰.۸	۵۸.۵	۴۴.۳	میزان فروش محصولات	
۶۴.۹	۶۵.۵	۶۸.۳	۶۳.۱	۶۵.۷	۷۰.۳	انتظارات تولید در ماه آینده	

منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

نمودار (۴): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت طی آبان سال ۱۳۹۸ تا آبان سال ۱۴۰۳



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

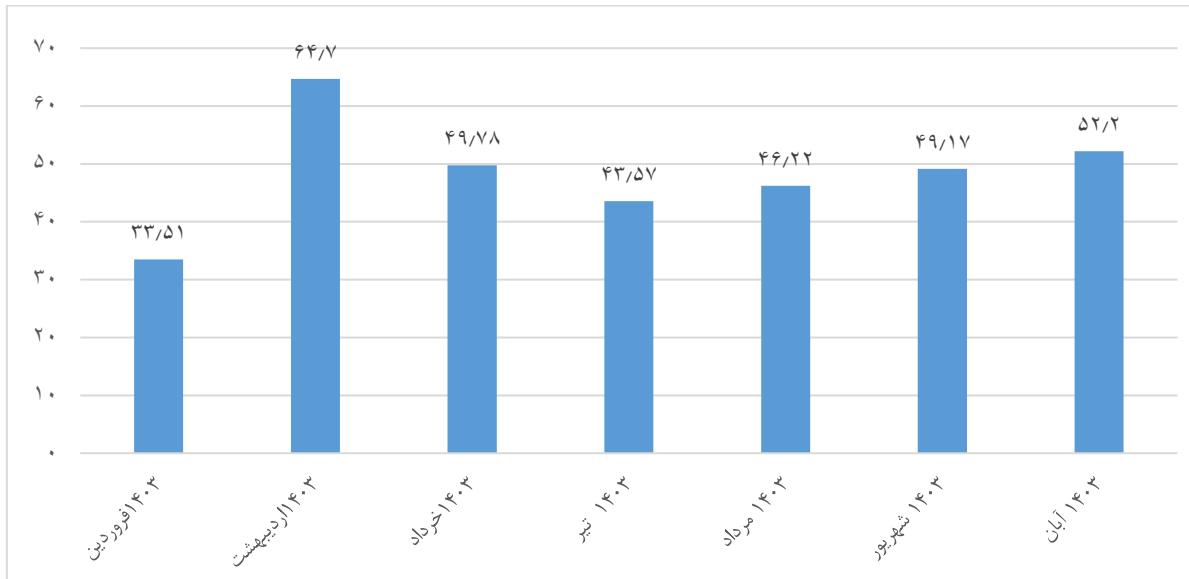
بر اساس گزارش اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران شاخص مدیران خرید وضعیت فعالیت های

اقتصادی در بخش صنعت در آبان ماه ۱۴۰۳ عدد ۵۲.۲ را نشان می دهد. از فروردین ۱۴۰۳ تا آبان

۱۴۰۳ عدد شاخص از ۳۳.۵۱ به ۵۲.۲ رسیده که نشان می دهد وضعیت رو به بهبود است.



نمودار (۵): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت طی فروردین ۱۴۰۳ تا آبان ۱۴۰۳



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

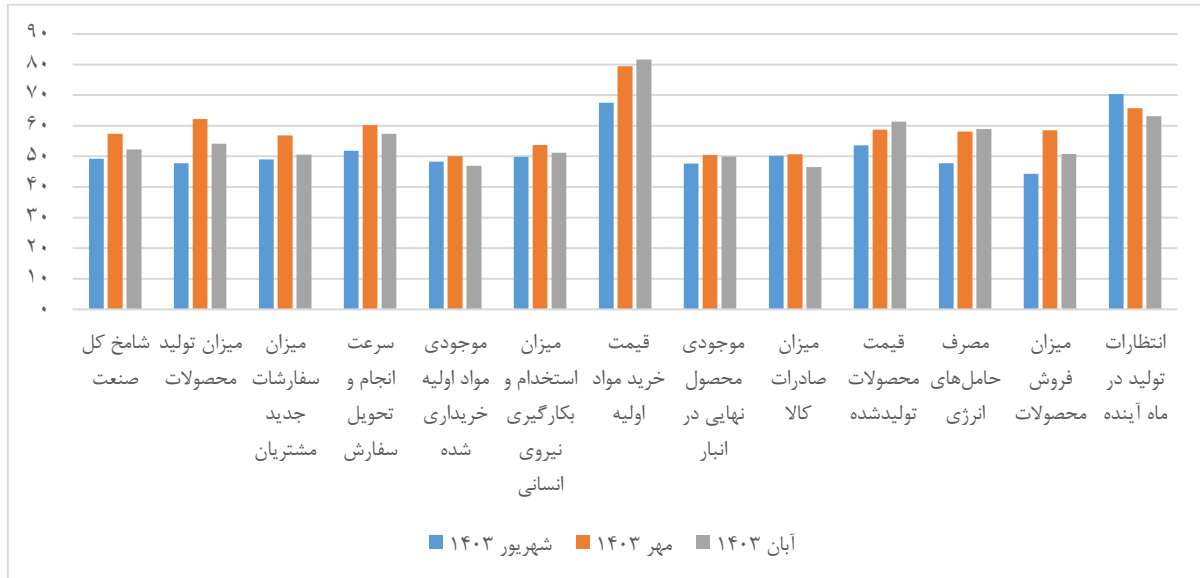
در نمودار ۶ و ۷ وضعیت شاخص مدیران خرید کل اقتصاد و شاخص مدیران خرید به تفکیک مولفه‌های اصلی و کمکی به صورت تعدیل فصلی نشده و تعدیل فصلی شده گزارش شده است.

بر اساس نمودار ۶ و ۷:

✓ بررسی وضعیت شاخص های مختلف نشان می‌دهد غیر از شاخص تعدیل شده «میزان استخدام و بکارگیری نیروی کار»، «موجودی محصول نهایی در انبار»، «میزان صادرات کالا»، «میزان فروش کالاها یا خدمات» و «مصرف حامل های انرژی» که روند کاهشی داشته است سایر مولفه‌ها روند افزایشی دارند که وضعیت رو به بهبود اقتصاد را نشان می‌دهند.

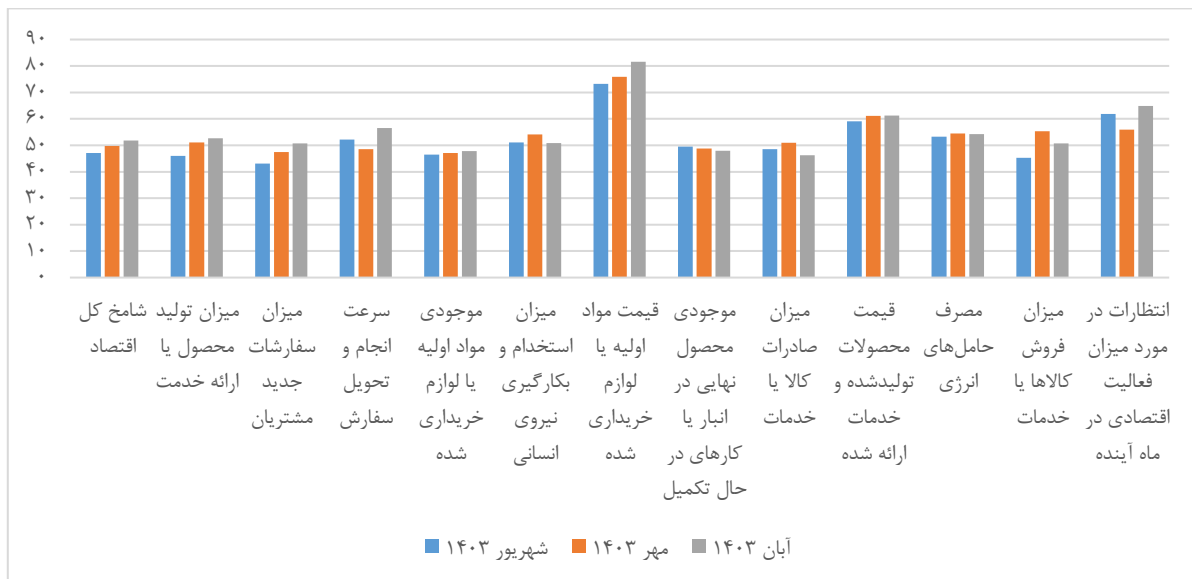


نمودار (۶): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت در چهار ماه منتهی به آبان ماه ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی نشده)



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

نمودار (۷): وضعیت شاخص مدیران خرید بخش صنعت در چهار ماه منتهی به آبان ماه ۱۴۰۳ (تعدیل فصلی شده)



منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران



وضعیت شاخص مدیران خرید در زیر بخش های صنعت در تاریخ آبان ماه ۱۴۰۳ بر اساس مولفه های ۱۲ گانه در جدول (۵) گزارش شده است.

- ✓ شامخ کل در بخش صنایع فلزی بعد از سایر صنایع فلزی با عدد ۴۸.۱ بدترین رتبه را داشته است.
- ✓ صنایع نساجی با عدد ۶۱.۷ بهترین رتبه را در بین سایر بخش های صنعت را داشته است.
- ✓ در شاخص مقدار تولید محصولات صنایع فلزی با عدد ۴۰.۱ و صنایع نساجی با عدد ۷۰.۶ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان سفارشات جدید صنایع فلزی با عدد ۴۰.۸ و صنایع نساجی با عدد ۶۹ ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص سرعت انجام و تحویل سفارش صنایع فلزی با عدد ۴۸.۱ و صنایع کانی غیر فلزی و صنایع لاستیک و پلاستیک با عدد ۶۳.۳ ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص موجودی مواد اولیه صنایع پوشاک و چرم با عدد ۳۰.۸ و صنایع کانی غیر فلزی با عدد ۵۳.۳ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی صنایع کانی غیر فلزی با عدد ۴۳.۳ و صنایع لاستیک و پلاستیک با عدد ۶۶.۷ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص قیمت خرید مواد اولیه صنایع چوب، کاغذ و مبلمان با عدد ۶۵.۴ و صنایع نساجی با عدد ۹۵ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص موجودی محصول نهایی در انبار صنایع نساجی با عدد ۳۵ و صنایع چوب، کاغذ و مبلمان با عدد ۵۵ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص میزان صادرات کالا صنایع پوشاک و چرم با عدد ۴۰.۳ و صنایع نساجی با عدد ۶۰ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص قیمت محصولات تولید شده صنایع کانی غیر فلزی با عدد ۵۳.۳ و صنایع نساجی با عدد ۸۰ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.
- ✓ در شاخص مصرف حامل های انرژی صنایع فلزی با عدد ۴۶.۸ و صنایع نساجی با عدد ۷۱.۸ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته اند.



✓ در شاخص میزان فروش محصولات صنایع فلزی با عدد ۴۲.۱ و صنایع نساجی با عدد ۶۸ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته‌اند.

✓ در شاخص انتظارات تولید در ماه آینده صنایع فلزی با عدد ۴۹.۴ و صنایع نساجی با عدد ۸۷.۲ به ترتیب بدترین و بهترین رتبه را داشته‌اند.

جدول (۵): شاخص مدیران خرید (شامخ) زیربخش های صنعت (تعدیل فصلی شده)، آبان ماه ۱۴۰۳

شاخص	صنایع غذایی	صنایع نساجی	پوشاک و چرم	چوب، کاغذ و مبلمان	صنایع فرآورده 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	۵۳	۶۱.۷	۴۸.۶	۵۶.۱	۴۸.۲	۴۹.۵	۵۸.۸	۵۴.۷	۴۳.۱	۵۷.۶	۵۱	۴۵.۱
مقدار تولید محصولات	۵۲.۲	۷۰.۶	۵۳.۵	۵۴.۶	۴۹.۲	۵۳.۹	۵۶.۶	۵۹.۸	۴۰.۱	۵۹.۶	۴۹.۲	۵۱.۱
میزان سفارشات جدید	۵۴.۳	۶۹	۴۶.۴	۵۵.۹	۴۷.۱	۴۴	۵۶.۱	۵۴.۱	۴۰.۸	۵۸.۴	۵۵.۷	۴۲.۳
سرعت انجام و تحویل سفارش	۶۰.۴	۵۶	۶۰	۶۰.۶	۵۴.۹	۵۲.۷	۶۳.۳	۶۳.۳	۴۸.۱	۵۷.۹	۴۵.۹	۵۰
موجودی مواد اولیه	۴۷.۱	۴۵	۳۰.۸	۵۰.۱	۳۹.۴	۴۵.۴	۵۰	۴۱.۳	۵۳.۳	۵۲.۳	۴۷.۸	۳۵.۷
میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۴۹.۱	۵۲.۳	۴۶.۲	۵۷.۷	۴۸.۳	۵۲.۱	۶۶.۷	۴۳.۳	۴۷.۴	۵۶.۳	۵۱.۷	۴۲.۹
قیمت خرید مواد اولیه	۸۲.۹	۹۵	۸۴.۶	۶۵.۴	۸۰.۶	۷۸.۵	۹۰	۸۶.۷	۷۱.۴	۸۴.۱	۷۴.۱	۷۱.۴
موجودی محصول نهایی در انبار	۴۹.۹	۳۵	۴۲.۹	۵۵	۴۴.۴	۵۰.۴	۴۶.۷	۴۶.۷	۵۰	۵۴.۵	۴۱.۴	۴۸.۶
میزان صادرات کالا	۴۷.۱	۶۰	۴۰.۳	۵۱	۵۰.۵	۴۸.۵	۴۱.۷	۴۳.۳	۴۳	۴۳.۲	۴۸.۴	۴۸.۵
قیمت محصولات تولیدشده	۵۷.۱	۸۰	۷۶.۹	۶۵.۴	۶۶.۷	۵۷.۲	۶۶.۷	۵۹.۹	۵۳.۳	۶۳.۶	۵۵.۲	۵۰
مصرف حامل های انرژی	۵۴.۱	۷۱.۸	۵۵.۶	۵۷.۹	۵۵.۲	۵۷.۷	۶۱.۵	۵۲	۴۶.۸	۵۶	۴۷.۲	۴۸.۲
میزان فروش محصولات	۵۰.۹	۶۸	۴۴.۹	۶۲.۳	۴۶	۴۵	۶۰.۶	۴۹.۵	۴۲.۱	۴۸.۸	۴۹.۴	۵۸.۹
انتظارات تولید در ماه آینده	۷۲.۶	۸۷.۲	۶۲.۶	۷۲.۹	۵۳.۱	۶۲.۷	۶۶.۴	۶۹	۴۹.۴	۶۹.۷	۵۲.۸	۶۶.۱

منبع: اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران