

دوره ششم

اسفند ماه ۱۳۹۷



معاونت اقتصادی



مرکز آمار و اطلاعات اقتصادی

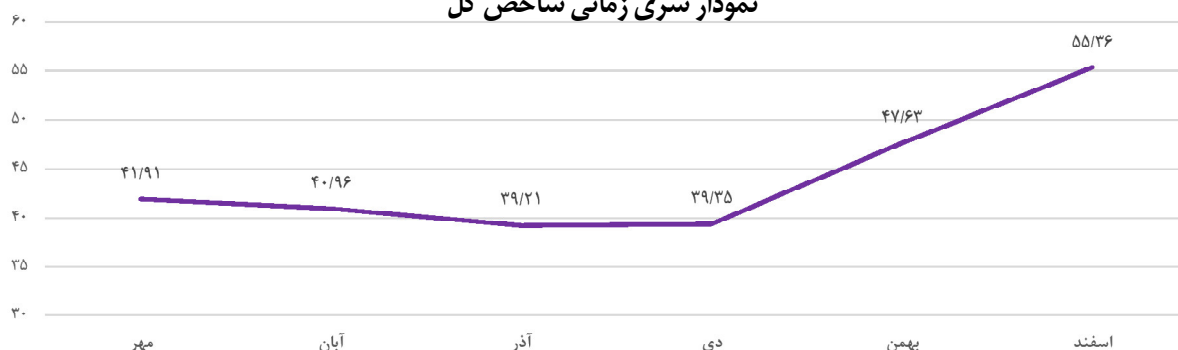
## گزارش طرح شاخص مدیران خرید (PMI) صنعت - اسفند ۱۳۹۷

شاخص اسفند ۱۳۹۷ ← ۵۵/۳۶

چکیده:

- ✓ عدد شاخص (۵۵/۳۶) برای اولین بار، مقدار بیشتر از ۵۰ را نشان می‌دهد و این به معنی وضعیت مثبت و رو به رشد بخش صنعت در اسفند ماه نسبت به ماه قبل است. در این ماه نیز عدد شاخص رشد قابل توجه ۷/۷۳ واحدی را نسبت به ماه قبل تجربه کرده است.
- ✓ صنایعی که بیشترین تأثیر را در روند صعودی و مثبت شدن شاخص در اسفند ماه داشته‌اند به ترتیب عبارتند از: تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، تولید ماشین‌آلات، تولید محصولات لاستیک و پلاستیک، تولید محصولات شیمیایی، تولید چوب، کاغذ و مبلمان.
- ✓ مقدار تولید و میزان سفارشات جدید مهم‌ترین عوامل تأثیرگذار در عدد شاخص اسفند ماه بوده‌اند به گونه‌ای که شاخص میزان سفارشات جدید در این ماه به عدد ۶۶/۸۱ و شاخص مقدار تولید نیز به عدد ۵۷/۲۳ رسیده است.
- ✓ شاخص صادرات نیز در اسفندماه مانند ماه پیش، روند صعودی را طی کرده است.
- ✓ شاخص انتظارات تولید برای ماه آینده کاهش ۲۱/۴۱ واحدی را نسبت به همین شاخص در ماه قبل تجربه کرده است. این شاخص در این ماه به عدد پایین‌تر از ۵۰ (۳۲/۴۰) رسیده است که نشان‌دهنده انتظار کاهش تولید صنعتی در ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) است.

نمودار سری زمانی شاخص کل



## پرسش‌های شامخ (PMI) بخش صنعت:

۱. مقدار تولید محصولات (اصلی)
۲. میزان سفارشات جدید مشتریان (اصلی)
۳. مدت زمان تحویل سفارش (اصلی)
۴. موجودی مواد خام خریداری شده (اصلی)
۵. استخدام و بکارگیری نیروی انسانی (اصلی)
۶. قیمت خرید مواد اولیه
۷. موجودی محصول نهایی (انبار)
۸. میزان صادرات کالا
۹. قیمت محصولات تولیدشده
۱۰. مصرف حامل‌های انرژی
۱۱. میزان فروش محصولات
۱۲. انتظارات تولید در ماه آینده

از میان شاخص‌های متنوع و گوناگون اقتصادی که توسط کشورها و سازمان‌های بین‌المللی محاسبه و انتشار می‌یابد، شاخص PMI (Purchasing Manager's Index) یکی از مهمترین شاخص‌های اقتصادی است که مورد پذیرش اکثر کشورهای توسعه یافته بوده و تولید مستمر آن، موجب تقویت نظام تصمیم‌گیری کشورها شده است. مهمترین نکته این شاخص، زمان انتشار آن است که بصورت ماهانه و در اولین روزهای کاری هر ماه منتشر می‌شود. این شاخص یک بینش و دیدگاه سریع و آنی در مورد شرایط کلی اقتصاد، به‌خصوص در بخش‌های صنعت و خدمات ارائه می‌دهد. در حال حاضر تولیدکنندگان عمده PMI، موسسه مدیریت عرضه (ISM) (از سال ۱۹۴۸ میلادی، تهیه این شاخص را برای کشور ایالات متحده آغاز کرده است) و مؤسسه بین‌المللی IHS MARKIT (بر مبنای کار ISM، این شاخص را برای بیش از ۳۰ کشور دنیا و بیش از ۲۲۰۰۰ بنگاه بخش خصوصی محاسبه و منتشر می‌کند)، هستند.

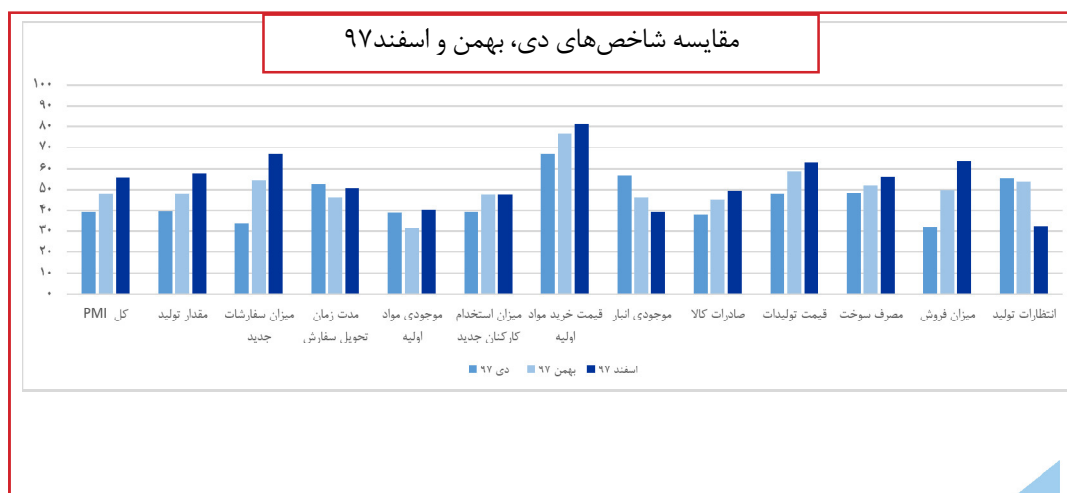
"برای وزن‌دهی به ۵ سوال اصلی پرسشنامه در محاسبه عدد شامخ در اتاق ایران، از رویکرد موسسه بین‌المللی IHS MARKIT به صورت زیر استفاده شده است:

مقدار تولید: ۲۵٪، سفارشات جدید: ۳۰٪، مدت زمان تحویل سفارش: ۱۵٪، موجودی مواد خام: ۱۰٪، میزان استخدام: ۲۰٪"

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، پس از انجام بررسی‌های مقدماتی به منظور پیاده‌سازی شاخص PMI در ایران، برای نخستین بار در مهرماه ۱۳۹۷ به اجرای طرح شامخ پرداخته و این شاخص را برای بخش صنعت ارائه کرده است. در اجرای این طرح، تکمیل پرسشنامه در انتهای هر ماه توسط حدود ۴۰۰ کارگاه صنعتی فعال و بزرگ کشور که سهم عمده‌ای در اشتغال، تولید و ایجاد ارزش افزوده اقتصادی در صنعت کشور دارند، انجام می‌گیرد. در این طرح، با استفاده از طبقه‌بندی بین‌المللی کلیه فعالیت‌های اقتصادی (ISIC.Rev4)، شرکت‌های مختلف صنعتی در ۱۲ گروه صنعتی شامل: ۱- صنایع غذایی، ۲- صنعت نساجی، ۳- صنعت پوشاک و چرم، ۴- صنایع شیمیایی، ۵- صنایع فلزی، ۶- صنایع لاستیک و پلاستیک، ۷- صنایع ماشین‌سازی و لوازم خانگی، ۸- صنعت نفت و گاز و پالایشگاهی، ۹- صنایع کانی غیرفلزی، ۱۰- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، ۱۱- صنایع چوب، کاغذ و مبلمان و ۱۲- سایر صنایع، طبقه‌بندی و آمارگیری اینترنتی از آنان در قالب پرسشنامه الکترونیکی شامل ۱۲ پرسش انجام می‌گیرد. پاسخ سوالات پرسشنامه این طرح شامل سه گزینه "بیشتر از ماه قبل"، "بدون تغییر" و "کمتر از ماه قبل" است.

جدول ۱: شاخص صنعت – شاخص مدیران خرید (PMI)  
اسفند ماه ۱۳۹۷

شاخص	دی ۹۷	بهمن ۹۷	اسفند ۹۷
شاخص کل صنعت	۳۹/۳۵	۴۷/۶۳	۵۵/۳۶
مقدار تولید محصولات	۳۹/۶۶	۴۷/۴۲	۵۷/۲۳
میزان سفارشات جدید	۳۳/۸۲	۵۴/۳۰	۶۶/۸۱
مدت زمان انجام و تحویل سفارش	۵۲/۴۶	۴۵/۹۳	۵۰/۵۰
موجودی مواد اولیه	۳۸/۸۰	۳۱/۷۷	۳۹/۹۶
میزان بکارگیری نیروی انسانی	۳۹/۱۸	۴۷/۰۷	۴۷/۱۷
قیمت خرید مواد اولیه	۶۶/۹۲	۷۶/۷۹	۸۱/۶۷
موجودی محصول نهایی در انبار	۵۶/۴۸	۴۵/۸۶	۳۹/۱۰
میزان صادرات کالا	۳۸/۰۹	۴۵/۱۷	۴۹/۳۳
قیمت محصولات تولیدشده	۴۷/۴۷	۵۸/۱۳	۶۲/۸۳
مصرف حامل‌های انرژی	۴۷/۸۳	۵۱/۸۶	۵۵/۷۴
میزان فروش محصولات	۳۲/۲۱	۴۹/۵۳	۶۳/۶۵
انتظارات تولید در ماه آینده	۵۵/۲۴	۵۳/۸۱	۳۲/۴۰



## جدول ۲: وضعیت شاخص‌های صنایع منتخب از نگاه طرح شاخص مدیران خرید – اسفند ۱۳۹۷

شاخص	صنایع لاستیک و پلاستیک	نفت و گاز و پالایشگاهی	صنایع نساجی	ماشین‌سازی و لوازم خانگی	صنایع کانی غیر فلزی	صنایع فلزی	صنایع غذایی	صنایع شیمیایی	چوب، کاغذ و مبلمان	وسایل نقلیه و قطعات وابسته	پوشاک و چرم
<b>شاخص گروه</b>	۵۸/۰	۵۱/۱	۵۶/۴	۶۱/۰	۴۸/۸	۵۴/۳	۵۷/۹	۵۷/۷	۵۶/۴	۶۲/۶	۴۳/۹
مقدار تولید محصولات	۶۰/۷	۴۷/۴	۵۴/۵	۶۵/۹	۳۹/۳	۵۶/۵	۵۷/۱	۵۸/۳	۶۷/۹	۶۶/۷	۴۴/۴
میزان سفارشات جدید	۶۷/۹	۶۳/۲	۷۲/۷	۷۷/۳	۵۷/۱	۶۸/۵	۶۴/۳	۶۷/۷	۶۰/۷	۷۹/۲	۵۰/۰
مدت زمان انجام و تحویل سفارشات	۵۰/۰	۵۲/۶	۴۵/۵	۵۰/۰	۵۰/۰	۴۶/۷	۵۰/۰	۵۴/۲	۴۶/۴	۵۶/۳	۳۳/۳
موجودی مواد اولیه	۴۲/۹	۲۸/۹	۳۱/۸	۴۳/۲	۵۰/۰	۴۱/۳	۲۵/۰	۳۸/۵	۵۰/۰	۵۴/۲	۳۸/۹
میزان استخدام و بکارگیری نیروی انسانی	۵۳/۶	۴۷/۴	۵۴/۵	۴۷/۷	۴۶/۴	۴۳/۴	۴۶/۴	۵۴/۲	۴۶/۴	۴۱/۷	۴۴/۴
قیمت خرید مواد اولیه	۷۸/۶	۹۲/۱	۹۰/۹	۷۷/۳	۷۸/۶	۷۶/۱	۸۴/۵	۸۵/۴	۷۸/۶	۹۱/۷	۷۷/۸
موجودی محصول (انبار)	۵۰/۰	۴۴/۷	۱۸/۳	۴۰/۹	۶۰/۷	۳۰/۴	۴۴/۰	۴۶/۵	۳۲/۱	۴۳/۸	۲۷/۸
میزان صادرات کالا	۵۳/۶	۵۲/۶	۵۰/۰	۵۴/۵	۵۰/۰	۵۳/۳	۴۴/۰	۴۷/۹	۴۶/۴	۴۵/۸	۵۰/۰
قیمت محصولات تولیدشده	۵۳/۶	۷۳/۷	۷۷/۳	۵۹/۱	۵۳/۶	۶۷/۴	۶۷/۹	۶۸/۸	۵۰/۰	۵۰/۰	۶۱/۱
مصرف حامل‌های انرژی	۵۳/۶	۵۲/۶	۵۴/۵	۶۱/۴	۴۶/۴	۴۸/۹	۶۴/۳	۵۸/۳	۶۴/۳	۵۰/۰	۴۴/۴
میزان فروش محصولات	۶۴/۳	۵۵/۳	۶۸/۲	۶۳/۶	۵۷/۱	۶۵/۲	۵۷/۱	۶۲/۵	۷۸/۶	۶۸/۸	۶۱/۱
انتظارات تولید در ماه آینده	۴۲/۹	۴۲/۱	۲۲/۷	۴۵/۵	۵۰/۰	۲۸/۳	۲۵/۰	۳۱/۳	۲۱/۴	۳۹/۶	۲۳/۲

توجه:

۱- هر ردیف جدول ۲، خانه با رنگ سبز به نشانه صنعت دارای بیشترین مقدار و خانه با رنگ قرمز به نشانه کمترین میزان برای شاخص مربوط در صنعت متناظر با آن در ستون مربوط است.  
 ۲- ارقام بیشتر از ۵۰ در جدول به معنی بیشتر شدن، کمتر از ۵۰ به معنی عدم تغییر شاخص مورد نظر در صنعت مربوط نسبت به ماه قبل است.

## تحلیل کلی اطلاعات شامخ اسفند ۱۳۹۷ بر اساس شاخص‌ها و گروه‌های صنعتی

### بخش الف: تحلیل اطلاعات بر اساس شاخص‌ها

#### - شامخ کل صنعت:

عدد کل شامخ صنعت در اسفند ماه برای اولین بار در شش ماه گذشته بیشتر از ۵۰ یعنی رقم ۵۵/۳۶ را ثبت کرده است. این عدد به مفهوم وضعیت رونق نسبی و رو به رشد صنعت در این ماه در مقایسه با ماه قبل است. صنایع ۱- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، ۲- تولید ماشین‌آلات، ۳- تولید محصولات لاستیک و پلاستیک، ۴- تولید محصولات شیمیایی، ۵- تولید چوب، کاغذ و مبلمان، ۶- تولید محصولات نساجی، ۷- تولید محصولات فلزی، ۸- تولید مواد غذایی و ۹- تولید محصولات پالایشگاهی به ترتیب بیشترین اثر را در بهبود شامخ در این ماه و سیر صعودی آن به عدد بالاتر از ۵۰ داشته‌اند.

#### - شاخص تولید:

عدد شامخ تولید روندی مشابه با عدد کلی شامخ طی این پنج دوره داشته است. پس از سه دوره روند نزولی، این شاخص، در دی، بهمن و اسفند روند افزایشی را ثبت کرده است و برای دومین بار این شاخص در چند گروه صنعتی رقم بیشتر از ۵۰ را کسب نموده که نشان دهنده وضعیت مطلوب تولید در این گروه‌های صنعتی در اسفند ماه می‌باشد. صنایع ۱- تولید چوب، کاغذ و مبلمان، ۲- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، ۳- تولید ماشین‌آلات، ۴- تولید محصولات لاستیک و پلاستیک، ۵- تولید محصولات شیمیایی، ۶- تولید مواد غذایی، ۷- تولید محصولات فلزی و ۸- تولید محصولات نساجی دارای عدد شامخ تولید بالاتر از ۵۰ می‌باشند. در اسفند ماه، صنایع تولید کانی غیر فلزی کمترین میزان شامخ تولید را (۳۹/۳) در بین صنایع مختلف به ثبت رسانده است.

#### - شاخص سفارشات جدید:

شاخص سفارشات جدید در این ماه نیز روند صعودی خود را طی کرده و برای دومین بار عدد شامخ بزرگتر از ۵۰ را (۶۶/۸۱) به ثبت رسانده است. لازم به ذکر است با توجه به افزایش کلی تقاضا در ماه‌های انتهایی سال، روند افزایشی این شاخص در این ماه کاملاً منطقی به نظر می‌رسد. نکته قابل توجه در این ماه این است که تمام صنایع منتخب در این ماه عدد شاخص سفارشات جدید بیشتر یا مساوی ۵۰ را به ثبت رسانده‌اند که در بین آن‌ها صنعت تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته بیشترین مقدار یعنی عدد ۷۹/۱۷ و صنعت تولید پوشاک و چرم کمترین عدد یعنی عدد ۵۰ را به ثبت رسانده‌اند.

#### - شاخص مدت زمان تحویل سفارش:

عدد شامخ مدت زمان تحویل سفارش در این ماه پس از یک دوره نزولی، دوباره روند افزایشی را ثبت کرده و مانند دی ماه، به بالای ۵۰ یعنی ۵۰/۵۲ رسیده است. اما همچنان بیشترین عدد شامخ این شاخص متعلق به دی ماه با عدد ۵۲/۴۶ بوده است. در بین صنایع منتخب، صنعت تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته بیشترین مقدار عدد شامخ (۵۶/۳) را برای این شاخص به ثبت رسانده که به معنی دیرتر رسیدن تولیدات این گروه به دست مشتریان در این ماه علی‌رغم افزایش قابل توجه تولید در این صنعت است.

#### - شاخص موجودی مواد اولیه:

پس از ۲ ماه روند کاهشی عدد شامخ موجودی مواد اولیه در ماه‌های دی و بهمن، در اسفند ماه شامخ موجودی مواد اولیه روند افزایشی را ثبت کرده است. اما همچنان این عدد زیر ۵۰ یعنی ۳۹/۹۶ می‌باشد. لازم به ذکر است در اسفند ماه، بیشترین عدد شامخ برای موجودی مواد اولیه نسبت به دوره‌های پیشین به ثبت رسیده است. صنایع ۱- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، ۲- تولید چوب، کاغذ و مبلمان و ۳- تولید کانی غیر فلزی بیشترین و صنعت تولید مواد غذایی کمترین میزان موجودی مواد اولیه در این ماه را به ثبت رسانده‌اند.

#### - شاخص میزان استخدام:

با توجه به اینکه عدد شامخ میزان استخدام در شش دوره گذشته همچنان کمتر از ۵۰ بوده است، اما این شاخص در اسفند ماه بیشترین مقدار نسبت به ماه‌های گذشته یعنی عدد ۴۷/۱۷ را ثبت کرده است. در بین صنایع منتخب صنایع نساجی بیشترین عدد شاخص استخدام یعنی ۵۲/۵۵ را به ثبت رسانده و صنایع تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته کمترین مقدار شاخص استخدام را ثبت کرده است.

### -شاخص قیمت خرید مواد اولیه:

روند صعودی عدد شامخ قیمت خرید مواد اولیه که از آذر ماه شروع شده بود، در این ماه نیز همچنان روند صعودی خود را حفظ کرد اما این عدد از عدد شامخ مهر ماه (۸۷/۵۷) کمتر و عدد ۸۱/۶۷ ثبت شده است. تمامی صنایع منتخب مانند ماه گذشته، عدد شامخ قیمت خرید مواد اولیه را عدد بالاتر از ۵۰ ثبت کرده‌اند که به معنی افزایش قیمت مواد اولیه نسبت به بهمن ماه است: صنعت تولید محصولات پلاستیکی بیشترین و تولید محصولات فلزی کمترین میزان افزایش قیمت مواد اولیه را در این ماه تجربه کرده‌اند.

### -شاخص موجودی انبار:

عدد شامخ موجودی انبار کمترین میزان خود را در اسفند ماه به میزان ۳۹/۱۰ نسبت به پنج دوره گذشته به ثبت رسانده است. تغییرات در موجودی انبار با تأخیر با تغییرات تولید رابطه عکس دارند. در این شش دوره نیز این رابطه برقرار است. صنعت تولید کانی غیر فلزی بیشترین عدد شامخ برای این شاخص یعنی ۶۰/۷۱ را به ثبت رسانده است. قابل ذکر است که این صنعت در این ماه کمترین میزان تولید را نیز به ثبت رسانده است.

### -شاخص میزان صادرات کالا:

پس از روند نزولی عدد شامخ صادرات کالا در دی ماه، نه تنها این عدد در اسفند روند صعودی خود را مشابه ماه گذشته تکرار کرد، بلکه بیشترین مقدار عدد شامخ را نیز در این ماه یعنی ۴۹/۳۳ نسبت به پنج دوره گذشته ثبت کرد. صنایع ۱- تولید ماشین‌آلات، ۲- تولید محصولات لاستیک و پلاستیک، ۳- تولید محصولات پلاستیکی، ۴- تولید محصولات نساجی، ۵- تولید کانی غیر فلزی، ۶- تولید محصولات فلزی و ۷- تولید پوشاک و چرم بیشترین مقدار میزان صادرات کالا در این ماه (عدد شامخ بزرگتر از ۵۰) و صنایع ۱- تولید مواد غذایی و ۲- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته نیز کمترین مقدار صادرات را در این ماه به ثبت رسانده‌اند.

### -شاخص قیمت محصولات تولید شده:

این شاخص مانند ماه گذشته، روند صعودی خود را طی کرده و عدد بالاتر از ۵۰ یعنی ۶۲/۸۳ را ثبت کرده است. لازم به ذکر است عدد شامخ این شاخص در مهر ماه به بیشترین (۶۷/۳۲) حد خود رسیده بود. در بین صنایع منتخب، تولید محصولات نساجی بیشترین و صنایع ۱- تولید چوب، کاغذ و مبلمان و ۲- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته کمترین میزان عدد شامخ را برای این شاخص ثبت کرده‌اند.

### -شاخص مصرف حامل‌های انرژی:

با افزایش میزان تولید در این ماه، عدد شامخ مصرف حامل‌های انرژی نیز به بیشترین مقدار خود در شش دوره گذشته یعنی ۵۵/۷۴ رسیده است. صنایع تولید چوب، کاغذ و مبلمان و تولید مواد غذایی بیشترین و صنعت تولید پوشاک و چرم کمترین میزان مصرف حامل‌های انرژی در این ماه را به ثبت رسانده‌اند.

### -شاخص میزان فروش محصولات:

عدد شامخ این شاخص برای اولین بار در این شش دوره بیشتر از ۵۰ یعنی ۶۳/۶۵ را به ثبت رسانده است. این عدد با توجه به قرار گرفتن در ماه‌های سال و افزایش تقاضا برای گروه زیادی از کالاها منطقی به نظر می‌رسد. در ضمن رشد ۱۴/۱۲ واحدی این شاخص نسبت به ماه گذشته بدین معنی است که برخی صنایع مانند ۱- تولید چوب، کاغذ و مبلمان، ۲- تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته، ۳- تولید محصولات نساجی، ۴- تولید محصولات فلزی، ۵- تولید محصولات لاستیک و پلاستیک، شاهد افزایش بیشتری در میزان فروش محصولات خود در این ماه بوده‌اند.

### -شاخص انتظارات تولید:

شاخص انتظارات تولید در این ماه نه تنها روند نزولی خود نسبت به ماه گذشته را حفظ کرد، بلکه با عدد ۳۲/۴۰ به کمترین میزان خود در شش دوره گذشته نیز رسید. این به معنی انتظارات منفی فعالان بخش صنعت برای ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) با توجه به تعطیلی‌های قابل توجه در روزهای ابتدایی سال جدید می‌باشد. با این وجود و در بین صنایع منتخب، فقط صنعت تولید کانی غیر فلزی عدد ۵۰ را ثبت کرده و بقیه صنایع عدد زیر ۵۰ را ثبت کرده‌اند.

## بخش ب: تحلیل اطلاعات بر اساس گروه‌های صنایع:

### - صنایع غذایی:

کاهش موجودی مواد اولیه به کمترین میزان خود در سه ماه گذشته و در مقابل افزایش بی‌رویه قیمت مواد اولیه، بزرگترین مشکل این گروه صنعتی در این ماه بوده است. افزایش میزان فروش محصولات از یک سو و کاهش میزان صادرات محصولات غذایی از سوی دیگر، نشان‌دهنده تمرکز این گروه صنعتی به تأمین نیازهای داخلی کشور البته با قیمت‌های بیشتر از ماه قبل بوده است. با نزدیک شدن به روزهای پایانی سال، موجودی محصول نهایی در انبار نیز در این گروه عدد کمتر از ماه گذشته را نشان می‌دهد. فعالان اقتصادی در این گروه به شدت (۲۵) نسبت به بهبود اوضاع در ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) بدبین هستند.

### - صنایع نساجی:

با کاهش نسبی در مشکلات تأمین مواد اولیه و افزایش سفارش‌های جدید مشتریان در این ماه، شاهد بکارگیری بیشتر نیروی انسانی و به دنبال آن بهبود وضعیت تولید در این گروه صنعتی نسبت به ماه قبل بوده‌ایم. در اسفندماه، قیمت مواد اولیه در این گروه شاهد افزایش قابل توجهی بوده لذا بیشترین میزان افزایش قیمت محصولات نیز در بین تمامی گروه‌های صنعتی با شاخص ۷۷/۳ در این گروه رقم خورده است. به دلیل افزایش تقاضا در بازار برای محصولات این گروه در روزهای پایانی سال، افزایش قابل توجهی در میزان فروش محصولات این گروه پدید آمده است که باعث شده تا موجودی انبار محصولات نهایی در صنایع نساجی به کمترین میزان ممکن (۱۸/۲) در بین تمامی گروه‌های صنعتی برسد. فعالان اقتصادی در این گروه نیز با رقم شاخص ۲۲/۷ و کاهش ۳۰ واحدی شاخص انتظارات تولید برای ماه آینده در مقایسه با رقم اسفندماه، انتظار اوضاع بدتری را در ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) برای خود ترسیم نموده‌اند.

### - صنایع پوشاک و چرم:

با کاهش رقم شاخص تولید محصولات این گروه که طی ماه‌های گذشته به بیشترین مقدار در بین تمامی گروه‌های صنعتی رسیده بود و تأمین موفقیت‌آمیز (افزایش فروش محصولات و کاهش در مدت زمان تحویل سفارش به مشتریان) تقاضای بازار در روزهای پایانی سال، شاهد افت نسبی در رقم شامخ در این ماه و رسیدن آن به کمترین رقم (۴۳/۹) در بین صنایع مختلف بودیم. با شروع سال جدید و با تغییر فصل، موجودی انبار کاهش قابل توجهی نسبت به ماه گذشته داشته و این گروه رکورددار کمترین میزان سفارش جدید مشتریان با رقم ۵۰ در اسفندماه بود. فعالان اقتصادی در این گروه نیز شاخص انتظارات تولید برای ماه آینده را با کاهش ۳۷ واحدی نسبت به ماه قبل، ۲۲/۲ ثبت نمودند که وضعیت تولید در فروردین ۱۳۹۸ را به مراتب بدتر از اسفند ۹۷ پیش‌بینی می‌نماید.

### - صنایع شیمیایی:

طی ماه اسفند در این گروه با افزایش نسبی در بکارگیری نیروی انسانی، میزان تولید و میزان سفارشات جدید توسط مشتریان و به تبع آن افزایش فروش مواجه بوده‌ایم که این عوامل، رقم شامخ بالای ۵۰ یعنی ۵۷/۷ را برای این گروه رقم زده است. با این حال، علی‌رغم افزایش میزان سفارشات جدید توسط مشتریان در ماه اسفند، به دلیل افزایش قابل توجه در قیمت مواد اولیه و افزایش مدت زمان انجام و تحویل سفارش به مشتریان در ماه اخیر از یک سو و فرارسیدن تعطیلات سال جدید از سوی دیگر، شاخص انتظارات تولید در ماه آینده برای این گروه با رقم ۳۱/۳، کاهش ۳۳/۵۲ واحدی را نسبت به رقم ماه قبل نشان می‌دهد که بیانگر پیش‌بینی کاهش شدید تولید توسط فعالان اقتصادی در این گروه برای فروردین ماه ۱۳۹۸ است.

### - صنایع فلزی:

صنایع فلزی نیز در اسفندماه به مدد افزایش میزان سفارشات جدید مشتریان و کاهش زمان انجام تعهدات، با افزایش تولید مواجه بود و این عوامل باعث شد تا عدد شامخ این گروه (۵۴/۳) نیز همانند بهمن ماه، همچنان بالای ۵۰ بماند. این گروه صنعتی در این ماه، کمترین افزایش در قیمت خرید مواد اولیه (۷۶/۱) را نسبت به سایر گروه‌های صنعتی گزارش داده است. در اسفندماه بهبود جزئی در میزان فروش و صادرات این گروه رخ داده، ولیکن شاخص انتظارات تولید در ماه آینده با رقم (۲۸/۳) بیانگر پیش‌بینی کاهش شدید تولید توسط فعالان اقتصادی در این گروه برای فروردین ماه ۱۳۹۸ است.

### - صنایع لاستیک و پلاستیک:

صنایع لاستیک و پلاستیک نیز در اسفندماه به دلیل افزایش میزان سفارشات جدید مشتریان، افزایش نیروی انسانی و افزایش تولید و کاهش مدت زمان انجام و تحویل سفارش (کاهش ۱۰ واحدی)، شاهد افزایش فروش و صادرات محصولات نسبت به ماه قبل و در نهایت در وضعیت رونق نسبی با عدد شامخ ۵۸ بود. با این حال، پس از دو دوره متوالی که شاهد بیشترین میزان صادرات کالا در این گروه صنعتی بودیم، در اسفندماه صنایع لاستیک و پلاستیک جایگاه خود را با فاصله اندک به گروه صنعتی تولید ماشین‌آلات و لوازم خانگی داده است. شاخص انتظارات تولید در ماه آینده برای این گروه با رقم ۴۲/۹ نشان‌دهنده پیش‌بینی فعالان اقتصادی این گروه برای کاهش

جزئی در میزان تولید برای فروردین ۱۳۹۸ است.

### - صنایع ماشین سازی و لوازم خانگی:

افزایش قابل توجه در میزان سفارشات جدید به همراه کاهش مدت زمان انجام و تحویل سفارش در این ماه باعث شد تا سیر صعودی تولید و فروش محصولات در اسفند ماه نیز ادامه یابد. همچنین این گروه صنعتی بیشترین میزان شاخص صادرات کالا را در بین تمامی گروه‌های صنعتی در این ماه را به نام خود به ثبت رسانده است. همچنین میزان انتظارات تولید نیز برای این گروه کاهش ۱۰ واحدی را نشان می‌دهد. شاخص انتظارات تولید در ماه آینده برای این گروه نیز با رقم ۴۵/۵ نشان‌دهنده پیش‌بینی فعالان اقتصادی این گروه برای کاهش جزئی در میزان تولید برای فروردین ۱۳۹۸ است.

### - صنایع نفت و گاز و پالایشگاهی:

به دلیل افزایش سفارشات جدید مشتریان در این ماه برای نخستین بار در شش‌ماه گذشته، شاخص کل این گروه، رقم بالای ۵۰ یعنی ۵۱/۱ را به ثبت رساند. مشکل اصلی در این گروه افزایش شاخص قیمت خرید مواد اولیه در این گروه صنعتی بود که در اسفند ماه به عدد بی‌سابقه ۹۲/۱ رسیده است. به نظر می‌رسد با برطرف شدن نسبی مشکلات مربوط به فروش و صادرات محصولات در این گروه، با رشد قابل توجه به میزان ۱۸ واحد در شاخص فروش محصولات این گروه (۵۵/۳) مواجه بوده‌ایم که البته کمترین میزان شاخص فروش محصولات در بین تمامی صنایع در اسفند ماه است. شاخص انتظارات تولید در ماه آینده برای این گروه نیز با رقم ۴۲/۹ نشان‌دهنده پیش‌بینی فعالان اقتصادی این گروه برای کاهش جزئی در میزان تولید برای فروردین ۱۳۹۸ است.

### - صنایع کانی غیر فلزی:

هرچند روند صعودی رقم شاخص این گروه طی سه ماه گذشته در این ماه نیز ادامه داشت ولیکن همچنان این رقم (۴۸/۸) زیر ۵۰ و نشان‌دهنده وضعیت رکودی این صنعت طی ماه‌های گذشته بوده است که به نظر می‌رسد بی‌ارتباط با رکود موجود در بخش ساختمان کشور نباشد. علیرغم اینکه کمترین شاخص تولید (۳۹/۳) در بین صنایع مختلف در اسفند ماه متعلق به صنایع کانی غیر فلزی است، اما همین میزان تولید نیز سهم کمی در افزایش شاخص فروش (۵۷/۱) داشته و بیشتر منجر به افزایش شاخص موجودی محصول نهایی در انبارها در این گروه با رقم (۶۰/۷) شده که بیشترین رقم شاخص در بین تمامی گروه‌های صنعتی در این ماه است. با اینحال فعالان اقتصادی در این گروه بیشترین میزان شاخص انتظارات تولید در ماه آینده بین تمامی گروه‌ها را با رقم ۵۰ به نام خود ثبت نموده‌اند تا حداقل امیدها برای پایداری وضعیت تولید و فروش محصولات برای ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) نیز در این گروه صنعتی حفظ شود.

### - صنایع تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته:

با افزایش سرعت تأمین مواد اولیه کارخانه‌های خودروسازی و به تبع آن افزایش شاخص موجودی مواد اولیه (۵۴/۲) در اسفندماه که بیشترین رقم شاخص در بین تمامی گروه‌های صنعتی است از یکسو و از سوی دیگر، افزایش بی سابقه شاخص میزان سفارشات جدید به رقم ۷۹/۲، صنایع تولید وسایل نقلیه و قطعات وابسته با بیشترین مقدار رقم کل شاخص (۶۲/۶) در اسفندماه، رکورددار بخش صنعت بوده‌اند. با اینحال، خودرو سازان و صنایع وابسته در این ماه، با داشتن کمترین شاخص بکارگیری نیروی انسانی (۴۱/۷)، بیشترین شاخص مدت زمان انجام و تحویل سفارش (۵۶/۳) و کمترین شاخص قیمت محصولات تولیدشده (۵۰) نیز در بین تمامی گروه‌های صنعتی رتبه نخست را کسب نموده‌اند. چشم‌انداز ترسیم شده توسط مدیران این گروه صنعتی در قالب شاخص انتظارات تولید در ماه آینده مشخص شده که با رقم ۳۹/۶ نشان‌دهنده کاهش میزان تولید برای فروردین ۱۳۹۸ خواهد بود.

### - صنایع چوب، کاغذ و مبلمان:

همانطور که از رقم شاخص انتظارات تولید در ماه آینده (۷۶/۳۲) این گروه که در بهمن ۱۳۹۷ پیش‌بینی شده بود هم انتظار می‌رفت، بیشترین شاخص مقدار تولید (۶۷/۹)، میزان فروش (۷۸/۶) و مصرف حامل‌های انرژی (۶۴/۳) در اسفند ماه و در بین تمامی گروه‌های صنعتی، به صنایع چوب، کاغذ و مبلمان، اختصاص داشت. همچنین این گروه با ثبت نسبی در وضعیت شاخص قیمت محصولات تولیدشده (۵۰) و شاخص موجودی مواد اولیه (۵۰) در اسفند ماه مواجه بوده است. آنچه که در این گروه حائز اهمیت است وضعیت شاخص انتظارات تولید در ماه آینده (فروردین ۱۳۹۸) است که کمترین میزان (۲۱/۴) رقم شاخص در بین کل گروه‌های صنعتی بوده (کاهش ۲۵ واحدی نسبت به ماه قبل) و بیانگر پیش‌بینی کاهش شدیدی تولید توسط فعالان اقتصادی در این گروه برای فروردین ۱۳۹۸ است.