

سازمان برنامه و بودجه

مرکز آمار ایران

ریاست جمهوری

نتایج طرح آمارگیری از

کارگاه‌های صنعتی یک تا نه نفر کارکن کشور

۱۴۰۱

مرکز آمار ایران

## پیشگفتار

توسعه کسب و کارهای خرد یکی از ارکان کلیدی در دستیابی به رشد و توسعه اقتصادی است. اهمیت نقش کسب و کارهای خرد در اقتصادهای ملی، ریشه در پتانسیل‌ها و مزایای متعدد فعالیت آنها دارد. از شاخص‌ترین مزیت‌های حضور این کسب و کارها در اقتصاد می‌توان به ایجاد اشتغال با سرمایه‌گذاری کم، تحریک نوآوری، پویایی بخشیدن به صنعت، تقویت رقابت‌پذیری، جلوگیری از انحصارگرایی شرکت‌های بزرگ، ایجاد توازن اقتصادی منطقه‌ای و انعطاف‌پذیری در برابر نوسانات اقتصادی اشاره کرد.

عبارت «کسب و کارهای خرد» دامنه وسیعی از تعاریف و معیارها را در بر می‌گیرد که از کشوری به کشور دیگر و نیز بین منابع آماری گزارش‌دهنده متفاوت است. در حقیقت، شرایط اقتصادی و صنعتی حاکم بر هر کشور، معرف صنایع خرد، متوسط و بزرگ آن است. برخی از معیارهای رایج به کار رفته در تعریف کسب و کارهای خرد، متوسط و بزرگ عبارتند از تعداد کارکنان، ارزش فروش یا دارایی‌ها، سطح سرمایه‌گذاری است. با این وجود، معمول‌ترین شاخص جهت تعریف این کسب و کارها «تعداد کارکنان» آن‌ها می‌باشد.

کسب و کارهای خرد در مقیاس نسبتاً کوچک‌تری در مقایسه با کسب و کارهای متوسط و بزرگ فعالیت می‌کنند و طیف وسیعی از بخش‌ها، از تولید و کشاورزی گرفته تا فناوری و خدمات را در بر می‌گیرند. «بخش صنعت» به دلیل دارا بودن پیوندهای قوی با سایر بخش‌های اقتصادی، یکی از بخش‌های مهم و تأثیرگذار بر رشد اقتصادی و همچنین یکی از عرصه‌های مهم برای فعالیت کسب و کارهای خرد به شمار می‌رود.

مرکز آمار ایران در سال ۱۴۰۲ آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی یک تا نه نفر کارکن را به منظور شناخت ساختار صنعتی بخش مهمی از جامعه کارگاه‌های صنعتی کشور در دستور کار خود قرار داد. این طرح آمارگیری پس از ده سال در سراسر کشور اجرا شد.

توجه به نکات زیر در استفاده از نتایج این نشریه، مفید است:

- جمع‌آوری اطلاعات هر سال، پس از نهایی شدن حساب‌های مالی کارگاه‌های صنعتی امکان‌پذیر خواهد بود لذا در این طرح، اطلاعات یک سال قبل (سال ۱۴۰۱) جمع‌آوری شده است.

- آمار کارگاه‌های صنعتی بر حسب کد طبقه‌بندی فعالیت اقتصادی (ISIC) ویرایش ۴ گردآوری و منتشر شده است.

مرکز آمار ایران لازم می‌داند از مسئولان کارگاه‌های صنعتی که با محبت و علاقه‌مندی با مأموران آمارگیری همکاری نموده و

تمامی کسانی که در سمت‌های مختلف اجرایی و ستادی سراسر کشور در انجام این آمارگیری مشارکت داشته‌اند و همچنین دستگاه‌های اجرایی به ویژه شرکت پست جمهوری اسلامی ایران برای تامین اطلاعات پایه‌ای کارگاه‌های صنعتی یک تا نه کارکن صمیمانه قدردانی نماید.

این نشریه در دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی مرکز آمار ایران، توسط کارشناسان گروه آمارهای صنعت تهیه شده و نتایج تفصیلی آن در سایت این مرکز به نشانی [www.amar.org.ir](http://www.amar.org.ir) قابل دسترسی است. امید است اطلاعات به دست آمده از این بخش مهم از کارگاه‌های صنعتی کشور مورد استفاده سیاست‌گذاران، برنامه‌ریزان و پژوهشگران قرار گیرد.

و من ... توفیق

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

## مشخصات کلی طرح

**هدف:** هدف اصلی از تهیه و اجرای طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی، تهیه زمینه اطلاعاتی مناسب از ویژگی‌های کارگاه‌های صنعتی خرد برای برنامه‌ریزی توسعه صنعتی، اتخاذ سیاست‌های اقتصادی و ارزیابی نتایج حاصل از اجرای برنامه‌های توسعه صنعتی و سیاست‌های اقتصادی است.

**جامعه آماری:** جامعه آماری این طرح شامل تمامی کارگاه‌های صنعتی واقع در نقاط شهری و روستایی کشور است که در سال ۱۴۰۱ متوسط تعداد کارکنان آن‌ها بین یک تا نه نفر بوده است.

**واحد آماری:** واحد آماری در این طرح یک کارگاه صنعتی مستقل یا متبوع از جامعه آماری مزبور است.

**چارچوب آماری:** چارچوب مورد استفاده در این طرح، فهرست کارگاه‌های صنعتی مستقل و متبوع با تعداد کارکن بین یک تا نه نفر است که با استفاده از اطلاعات ثبتی دریافتی از شرکت پست جمهوری اسلامی ایران بهنگام شده و کد فعالیت استاندارد ISIC به آنها منتسب یا ویرایش شده است.

**زمان آماری:** زمان آماری سال ۱۴۰۱ بوده است.

**زمان آمارگیری:** زمان آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی یک تا نه نفر کارکن از شهریور سال ۱۴۰۲ شروع شده و تا پایان همان سال ادامه داشته است.

**روش آمارگیری:** روش آمارگیری در این طرح به صورت نمونه‌گیری بوده است.

## تعاریف و مفاهیم

**کارگاه صنعتی:** کارگاه صنعتی مکان ثابتی است که در آن مجموعه‌ای از سرمایه و نیروی کار به منظور تولید یک یا چند محصول صنعتی به کار گرفته شده است.

**کارگاه صنعتی فعال:** کارگاهی فعال محسوب می‌شود که حداقل ۳۰ روز کاری را در سال به طور منظم یا غیرمنظم به فعالیت تولیدی اشتغال داشته باشد.

**کارگاه صنعتی غیر فعال:** کارگاه‌های زیر کارگاه صنعتی غیرفعال محسوب می‌شوند:

- ۱- کارگاه به علت تعمیرات یا به هر دلیل دیگری، در زمان آماری به صورت موقت تعطیل بوده و در سال مورد نظر هیچ‌گونه فعالیت تولیدی نداشته است اما دوباره به فعالیت صنعتی خود ادامه می‌دهد.
- ۲- کارگاه در زمان آماری تعطیل دائم شده است و هیچ‌گونه فعالیت تولیدی در آینده نخواهد داشت.

**کارگاه صنعتی یک تا نه نفر کارکن:** کارگاه صنعتی فعالی است که در سال ۱۴۰۰، متوسط تعداد کارکنانش، بین یک تا نه نفر بوده است.

**جبران خدمات:** جبران خدمات عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) به مزد و حقوق‌بگیران.

**مواد خام و اولیه، ابزار، لوازم و ملزومات کم‌دوام مصرف‌شده:** منظور از مواد خام و اولیه، موادی است که به‌منظور تغییر شکل فیزیکی یا شیمیایی به کارگاه وارد و به مصرف می‌رسد. این مواد ممکن است خام یا نیم‌ساخته باشد که برای مراحل بعدی عملیات تولید کالا (تکمیل، تغییر شکل و مونتاژ) در کارگاه به کار گرفته می‌شود. منظور از ابزار، لوازم و ملزومات کم‌دوام مصرف‌شده، آن دسته از ابزار، لوازم و ملزوماتی است که جهت انجام کارهای تولیدی کارگاه به کار گرفته می‌شود و عمر مفید آن از یک سال کم‌تر است.

**مواد و ملزومات خارجی:** منظور مواد و ملزوماتی است که از خارج کشور وارد شده و در داخل کشور هیچ‌گونه عملیات تولیدی روی آن‌ها انجام نگرفته باشد.

**ارزش تولید:** ارزش تولید عبارت است از مجموع ارزش کالاهای تولیدشده و ارزش ضایعات قابل فروش.

**ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** ارزش سرمایه‌گذاری عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی منهای ارزش فروش انتقال اموال سرمایه‌ای) طی دوره آماری.

**ارزش نهاده فعالیت صنعتی:** ارزش نهاده فعالیت صنعتی عبارت است از مجموع ارزش مواد خام و اولیه، ابزار و لوازم و ملزومات کم‌دوام مصرف‌شده، ارزش سوخت مصرف‌شده، ارزش برق و آب خریداری‌شده، ارزش مواد و قطعات مصرف‌شده برای ساخت یا ایجاد اموال سرمایه‌ای توسط کارگاه، ارزش مواد غذایی طبخ‌شده توسط شاغلان کارگاه و پرداختی بابت خدمات صنعتی.

**ارزش ستانده فعالیت صنعتی:** ارزش ستانده فعالیت صنعتی عبارت است از مجموع ارزش کالاهای تولیدشده، ارزش غذای طبخ‌شده توسط شاغلان کارگاه، دریافتی بابت خدمات صنعتی، تغییرات ارزش موجودی کالاهای در جریان ساخت، تفاوت ارزش فروش از ارزش خرید کالاهایی که بدون تغییر شکل به فروش رسیده‌اند، ارزش اموال سرمایه‌ای ساخته‌شده توسط کارگاه و ارزش برق و آب تولیدشده و فروخته‌شده.

**ارزش افزوده فعالیت صنعتی:** ارزش افزوده فعالیت صنعتی کارگاه عبارت است از مابه‌التفاوت ارزش ستانده و ارزش نهاده فعالیت صنعتی.

**دریافتی و پرداختی بابت خدمات غیر صنعتی:** دریافتی و پرداختی بابت خدمات غیر صنعتی عبارت است از دریافتی‌ها و پرداختی‌های کارگاه بابت خدماتی از قبیل اجاره ساختمان، اجاره ماشین‌آلات، ارتباطات، مخابرات، حمل‌ونقل، خدمات حسابداری و حقوقی و آموزشی، حق‌العمل کاری و مانند آن.

**ارزش افزوده:** ارزش افزوده عبارت است از ارزش افزوده فعالیت صنعتی کارگاه به‌علاوه مابه‌التفاوت ارزش دریافتی و پرداختی غیر صنعتی کارگاه.

## تعداد کارگاه‌ها

نتایج طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن نشان می‌دهد، در سال ۱۴۰۱، تعداد ۶۱۳۹۱۲ کارگاه صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن در کشور به فعالیت صنعتی اشتغال داشته‌اند. از این تعداد، استان‌های تهران، اصفهان و خراسان رضوی با ۹۴۶۵۶، ۶۹۷۷۶ و ۵۵۶۶۹ کارگاه صنعتی فعال و سهم‌های ۱۵، ۱۱ و ۹ درصد از کل تعداد کارگاه‌های صنعتی، به ترتیب بیشترین سهم از تعداد کارگاه‌ها را به خود اختصاص داده‌اند. استان‌های کهگیلویه و بویر احمد، سمنان و ایلام با تعداد ۲۹۱۹، ۳۴۶۹ و ۳۵۸۸ کارگاه و سهمی کمتر از یک درصد، از کمترین سهم از تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن در کشور برخوردار بوده‌اند.

همچنین بیشترین تعداد کارگاه‌های صنعتی به ترتیب، به فعالیت‌های تولید فرآورده‌های غذایی، تولید پوشاک و تولید محصولات فلزی ساخته شده به جزمایشین آلات و تجهیزات، با ۱۳۴۲۸۶، ۹۶۶۴۷، ۹۶۳۱۵ کارگاه و با سهم‌های ۲۲، ۱۶، ۱۶ تعلق دارد و کمترین تعداد کارگاه‌ها به فعالیت‌های تولید فرآورده‌های توتون و تنباکو، تولید انواع آشامیدنی‌ها و تولید کک و فرآورده‌های حاصل از پالایش نفت با ۴۲، ۱۴۷ و ۲۶۱ کارگاه و با سهمی کمتر از یک درصد اختصاص دارد.

## اشتغال

در سال ۱۴۰۱، میزان اشتغال کارگاه‌ها برابر با ۱۸۰۱۸۷۷ نفر است، که ۵۷ درصد آن شاغلان با مزد و حقوق و ۴۳ درصد، شاغلان بدون مزد و حقوق هستند. همچنین از این تعداد، حدود ۹۰ درصد شاغلان، مرد و ۱۰ درصد شاغلان، زن هستند.

از نظر تعداد شاغلان، سه استان تهران، اصفهان، خراسان رضوی، به ترتیب با ۳۶۲۱۶۴، ۱۷۶۵۴۱، ۱۳۸۲۳۴ کارکن و سهم‌های ۲۰، ۱۰ و ۸ درصد بیشترین سهم از اشتغال و استان‌های ایلام، کهگیلویه و بویر احمد و بوشهر با ۶۱۰۵، ۶۶۵۹ و ۱۰۱۱۳ کارکن و سهم‌های کمتر از یک درصد، کمترین سهم از اشتغال را به خود اختصاص داده‌اند.

بیشترین تعداد شاغلان به تفکیک فعالیت‌ها به ترتیب به سه فعالیت تولید فرآورده‌های غذایی، تولید محصولات فلزی ساخته شده، به جزمایشین آلات و تجهیزات، تولید پوشاک با ۴۶۲۶۵۵، ۲۲۱۷۶۵ و ۱۹۰۲۷۴ کارکن تعلق دارد و کمترین تعداد شاغلان متعلق به سه فعالیت تولید فرآورده‌های توتون و تنباکو، تولید انواع آشامیدنی‌ها و تولید کک و فرآورده‌های حاصل از پالایش نفت با ۱۵۴، ۷۶۹ و ۱۳۲۷ کارکن است.

بیشترین تعداد شاغلان مرد به استان‌های تهران، اصفهان و خراسان رضوی اختصاص دارد، سهم این استان‌ها از شاغلان مرد به ترتیب برابر ۲۱، ۱۱ و ۸ درصد است. بیشترین تعداد شاغلان زن نیز به استان‌های تهران، کرمان و آذربایجان شرقی و خراسان رضوی اختصاص دارد، سهم این استان‌ها از شاغلان زن به ترتیب برابر ۱۴، ۱۰ و ۹ درصد است.

شاغلان مرد بیشتر در فعالیت‌های تولید فرآورده‌های غذایی، تولید محصولات فلزی ساخته شده به جزمایشین آلات و تجهیزات و تولید سایر فرآورده‌های معدنی غیرفلزی فعالیت دارند، سهم این فعالیت‌ها از شاغلان مرد به ترتیب برابر ۲۶، ۱۴ و ۱۱ درصد می‌باشد. این در حالی است که زنان بیشتر در فعالیت‌های تولید پوشاک، تولید منسوجات و تولید فرآورده‌های غذایی شاغل هستند و سهم این فعالیت‌ها از شاغلان زن به ترتیب برابر ۳۶، ۲۳ و ۲۱ درصد می‌باشد.

بیشترین تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق مربوط به فعالیت های تولید فرآورده‌های غذایی، تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات و تولید پوشاک اختصاص دارد.

### ارزش افزوده

کارگاه های صنعتی یک تا نه نفر کارکن در سال ۱۴۰۱ معادل ۴۶۵۱۶۵۳ میلیارد ریال ارزش افزوده صنعتی تولید کرده اند که از این میان استان‌های تهران با ۱۱۵۹۷۲۴ میلیارد ریال و دو استان آذربایجان شرقی با ۴۲۳۰۵۰ میلیارد ریال و اصفهان با ۳۸۲۱۱۰ میلیارد ریال به ترتیب دارای بیشترین ارزش افزوده بوده و حدود ۴۲ درصد از ارزش افزوده کل صنعت را به خود اختصاص داده اند.

کمترین ارزش افزوده نیز به ترتیب به سه استان ایلام، سمنان و بوشهر با ارزش افزوده ای معادل ۹۴۹۷، ۱۲۶۴۱ و ۲۰۶۱۳ میلیارد ریال یعنی کمتر از یک درصد از ارزش افزوده کل صنعت تعلق دارد.

همچنین بیش از نیمی از ارزش افزوده صنعت به ترتیب به فعالیت های تولید فرآورده‌های غذایی، تولید محصولات فلزی ساخته شده، به جز ماشین آلات و تجهیزات و تولید سایر فرآورده های معدنی غیرفلزی به ترتیب با ۱۰۷۲۸۱۳، ۶۵۰۶۶۸ و ۵۹۴۶۳۶ میلیارد ریال، حدود ۵۰ درصد از ارزش افزوده کل صنعت تعلق دارد.

کمترین سهم از ارزش افزوده صنعت نیز به ترتیب به فعالیت های تولید فرآورده‌های توتون و تنباکو، تولید انواع آشامیدنی‌ها، تولید داروها و فرآورده های دارویی شیمیایی و گیاهی با ارزش افزوده ای معادل ۲۶۴، ۳۹۱۸ و ۶۹۹۶ میلیارد ریال اختصاص دارد که کمتر از یک درصد از ارزش افزوده کل صنعت است.

### سرمایه گذاری

در سال ۱۴۰۱ کارگاه های صنعتی در مجموع ۳۸۴۴۱۹ میلیارد ریال سرمایه گذاری داشته اند که بیشترین سهم از این سرمایه گذاری مربوط به استان کرمان معادل ۱۸۹۲۵۵ میلیارد ریال و کمترین سهم از آن مربوط به استان ایلام معادل ۱۶۶ میلیارد ریال است. همچنین بیشترین میزان سرمایه گذاری به فعالیت تولید فرآورده‌های غذایی معادل ۱۵۹۸۸۱ میلیارد ریال (۴۲ درصد از سرمایه گذاری کل صنعت) و کمترین میزان آن به فعالیت تولید فرآورده‌های توتون و تنباکو معادل ۲۵ میلیارد ریال (کمتر از ۰.۰۱ درصد از سرمایه گذاری کل صنعت) تعلق دارد.





**جدا اول**

مرکز آمار رایر ان

۱- خلاصه آمار کارگاه‌های صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن کشور در سال ۱۴۰۱

۱ تا ۹ نفر کارکن	شرح
۶۱۳،۹۱۲	تعداد.....
۱،۸۰۱،۸۷۷	تعداد کارکنان (نفر).....
۹۲۷،۰۶۴	جبران خدمات (میلیارد ریال).....
۶،۵۹۰،۸۸۹	ارزش مواد اولیه (میلیارد ریال).....
۱۰،۶۴۹،۸۱۳	ارزش تولید (میلیارد ریال).....
۳۸۴،۴۱۹	ارزش سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال).....
۶،۷۸۳،۰۰۳	ارزش نهاده صنعتی (میلیارد ریال).....
۱۱،۴۳۴،۶۵۷	ارزش ستانده صنعتی (میلیارد ریال).....
۴،۶۵۱،۶۵۳	ارزش افزوده صنعتی (میلیارد ریال).....
۲۴۷،۱۴۱	ارزش پرداختی غیر صنعتی (میلیارد ریال).....
۵،۷۴۳	ارزش دریافتی غیر صنعتی (میلیارد ریال).....
۴،۴۱۰،۲۵۵	ارزش افزوده (میلیارد ریال).....

۲- ارزش افزوده کارگاه‌های صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن کشور به تفکیک استان در سال - ۱۴۰۱ (میلیارد ریال)

استان	ارزش افزوده	سهم (درصد)
کل کشور	۴,۶۵۱,۶۵۳	۱۰۰
تهران	۱,۱۵۹,۷۲۴	۲۴.۹
آذربایجان شرقی	۴۲۳,۰۵۰	۹.۱
اصفهان	۳۸۲,۱۱۰	۸.۲
کرمان	۳۴۲,۲۴۵	۷.۴
همدان	۲۵۴,۵۴۶	۵.۵
البرز	۲۳۵,۷۵۲	۵.۱
مازندران	۲۱۸,۲۶۵	۴.۷
یزد	۱۹۶,۰۳۸	۴.۲
خراسان رضوی	۱۷۲,۹۷۷	۳.۷
زنجان	۱۳۱,۸۲۶	۲.۸
فارس	۱۰۳,۳۴۷	۲.۲
گلستان	۹۹,۹۵۷	۲.۱
گیلان	۹۹,۰۷۰	۲.۱
کرمانشاه	۹۳,۱۱۹	۲.۰
آذربایجان غربی	۸۴,۰۶۶	۱.۸
قم	۷۳,۹۸۷	۱.۶
مرکزی	۷۲,۴۴۷	۱.۶
خوزستان	۶۸,۷۵۷	۱.۵
هرمزگان	۶۱,۵۲۰	۱.۳
لرستان	۵۷,۱۸۸	۱.۲
سیستان و بلوچستان	۴۷,۰۵۳	۱.۰
چهارمحال و بختیاری	۴۶,۹۹۹	۱.۰
قزوین	۴۰,۳۷۴	۰.۹
کهگیلویه و بویراحمد	۳۴,۵۳۲	۰.۷
اردبیل	۳۲,۷۰۷	۰.۷
کردستان	۳۰,۲۲۴	۰.۶
خراسان شمالی	۲۴,۰۹۰	۰.۵
خراسان جنوبی	۲۲,۹۳۴	۰.۵
بوشهر	۲۰,۶۱۳	۰.۴
سمنان	۱۲,۶۴۱	۰.۳
ایلام	۹,۴۹۷	۰.۲

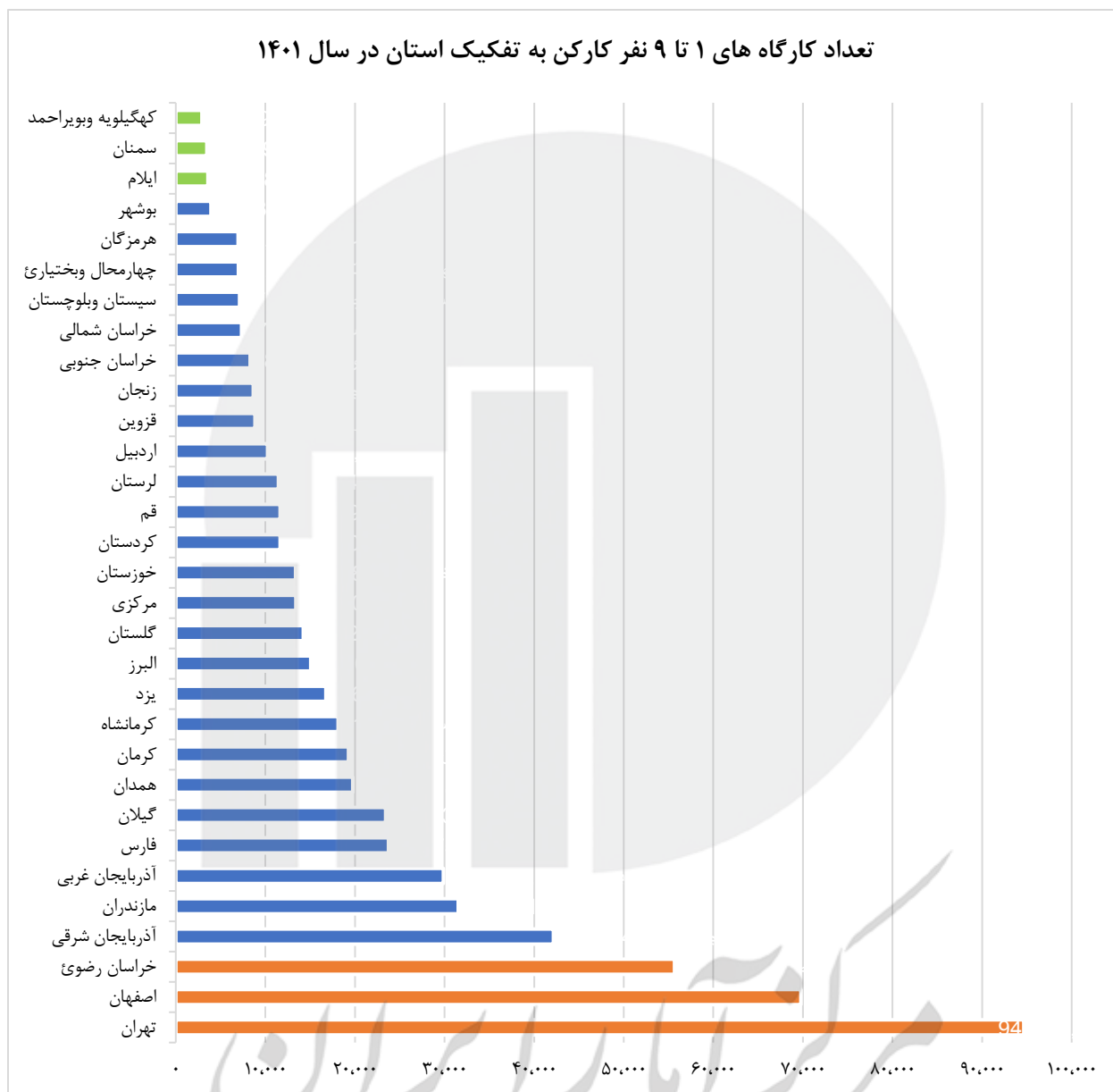
## ۳- ارزش افزوده کارگاه‌های صنعتی ۱ تا ۹ نفر کارکن کشور به تفکیک فعالیت در سال - ۱۴۰۱ (میلیارد ریال)

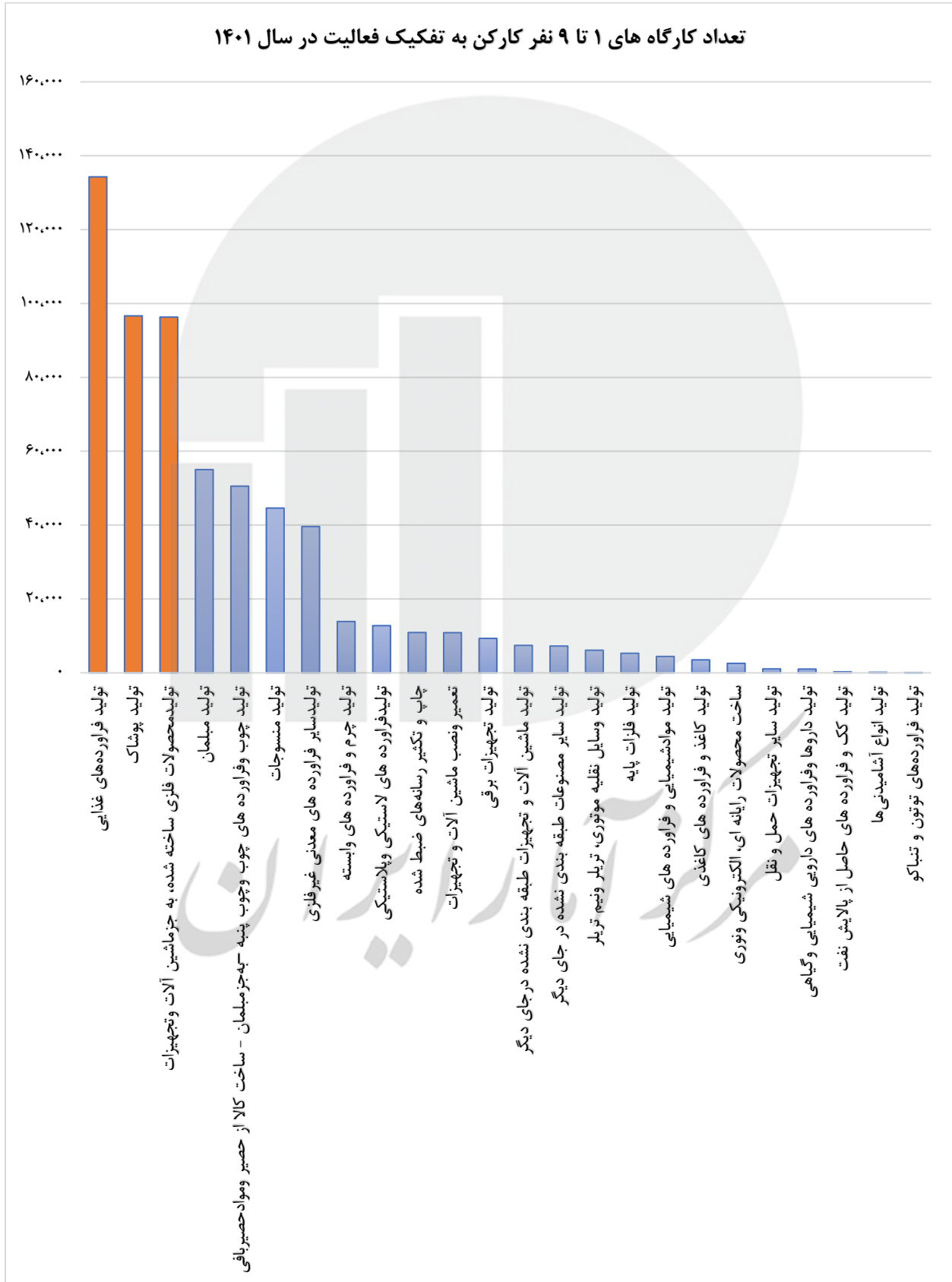
سهام (درصد)	ارزش افزوده	شرح فعالیت
۱۰۰	۴,۶۵۱,۶۵۳	کل صنعت
۲۳.۱	۱,۰۷۲,۸۱۳	تولید فراورده‌های غذایی
۱۴.۰	۶۵۰,۶۶۸	تولید محصولات فلزی ساخته شده، به جز ماشین آلات و تجهیزات
۱۲.۸	۵۹۴,۶۳۶	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیر فلزی
۸.۹	۴۱۲,۸۰۶	تولید مبلمان
۶.۲	۲۹۰,۶۹۸	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب پنبه - به جز مبلمان و ...
۵.۴	۲۵۲,۹۵۱	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی
۵.۴	۲۵۲,۸۰۱	تولید منسوجات
۴.۸	۲۲۵,۴۶۷	تولید پوشاک
۳.۴	۱۵۷,۵۷۹	تولید چرم و فراورده‌های وابسته
۲.۵	۱۱۴,۰۶۴	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر
۲.۴	۱۰۹,۴۶۷	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی
۲.۲	۱۰۴,۴۴۵	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر
۲.۱	۹۸,۳۶۴	تولید فلزات پایه
۱.۵	۶۹,۴۷۵	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده
۱.۳	۶۲,۴۴۹	تولید تجهیزات برقی
۱.۰	۴۵,۹۵۰	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی
۱.۰	۴۴,۶۳۷	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر
۰.۷	۳۳,۳۲۸	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری
۰.۶	۲۶,۸۷۷	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات
۰.۲	۱۱,۳۶۱	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل
۰.۲	۹,۶۴۰	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت
۰.۲	۶,۹۹۶	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی
۰.۱	۳,۹۱۸	تولید انواع آشامیدنی‌ها
۰.۰	۲۶۴	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو

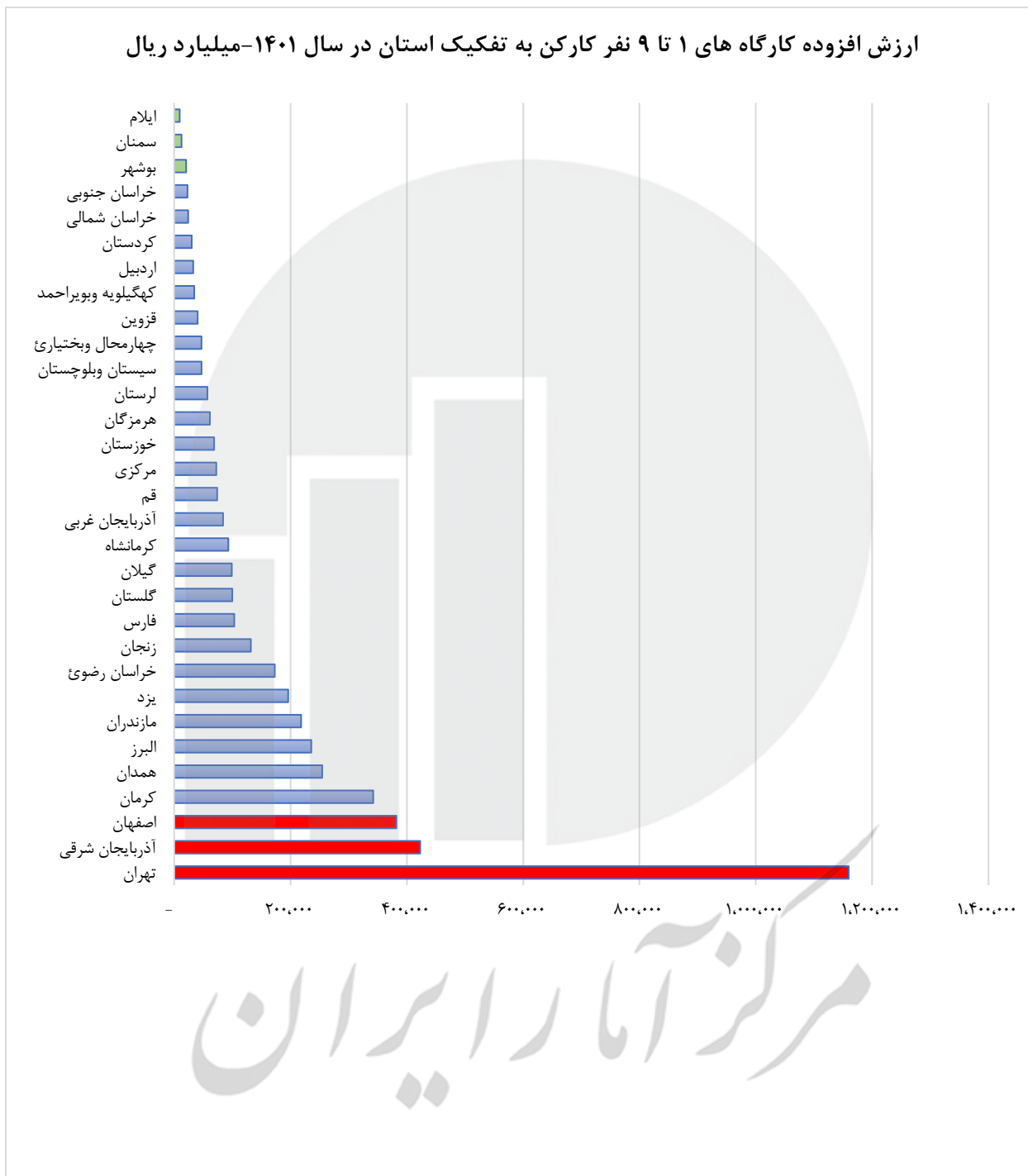


# نمودارها

مرکز آمار ایران

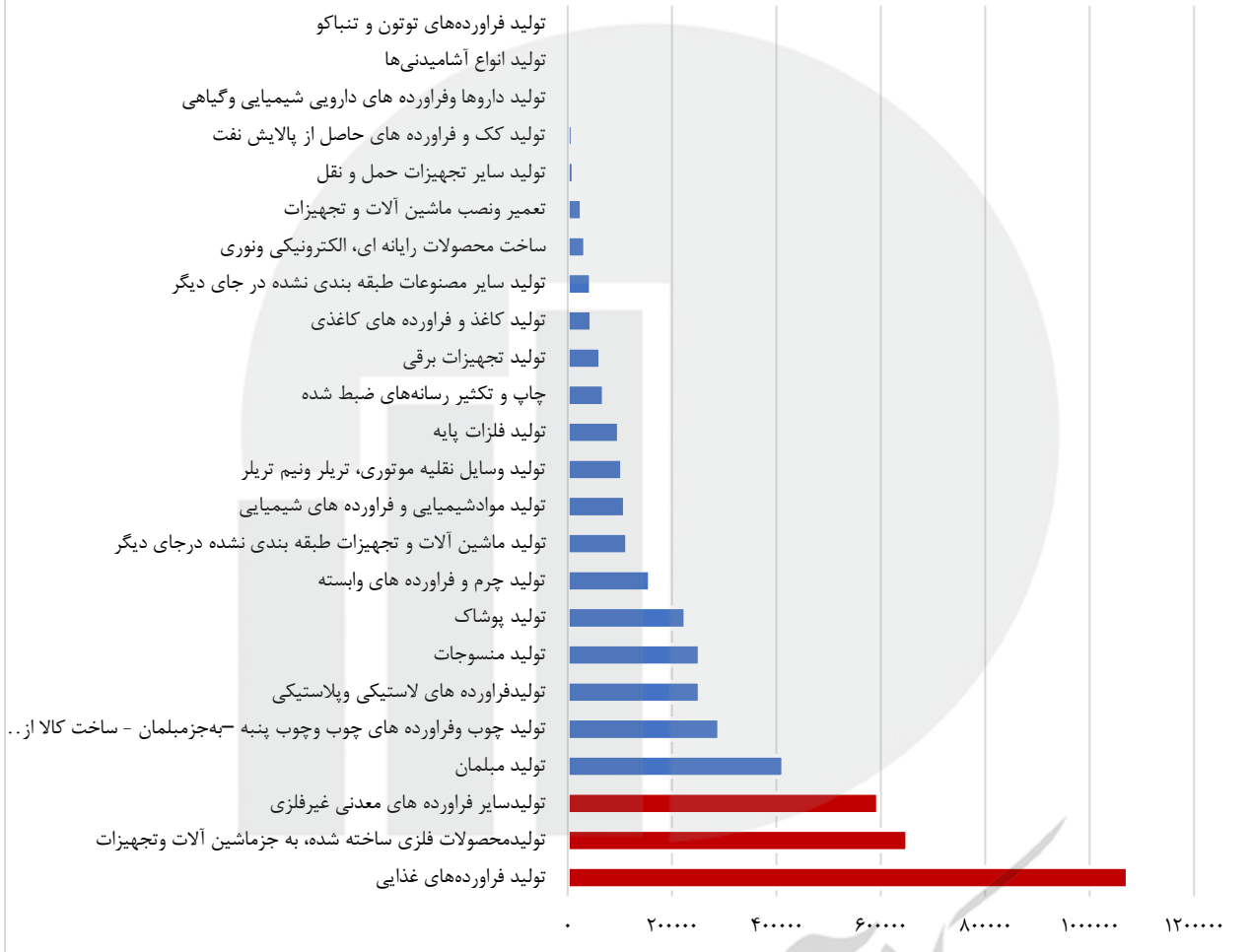








## ارزش افزوده کارگاه‌های ۱ تا ۹ نفر کارکن به تفکیک فعالیت در سال ۱۴۰۱ - میلیارد ریال



## راهنمای طبقه‌بندی فعالیت‌ها

طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC) طبقه‌بندی مرجع بین‌المللی فعالیت‌های تولیدی است. هدف اصلی آن فراهم آوردن مجموعه‌ای از رشته‌های فعالیتی است که می‌توان از آن برای گردآوری و گزارش آمار مربوط به چنین فعالیت‌هایی بهره گرفت. طرح آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر کشور بر اساس چهارمین بازنگری طبقه‌بندی استاندارد بین‌المللی تمامی فعالیت‌های اقتصادی (ISIC, Rev4) اجرا شده است و فعالیت‌های زیر را پوشش می‌دهد.

طبقه‌بندی فعالیت‌های تولیدی به تفکیک کدهای ۲ و ۵ رقم		
۱۰- تولید فراورده‌های غذایی		
۱۰۱۰۱	کشتار دام و طیور	۱۰۷۱۱ ساخت فراورده‌های نانویی
۱۰۱۰۲	عمل‌آوری و حفاظت گوشت و فراورده‌های گوشتی از فساد	۱۰۷۱۲ ساخت شیرینی و بیسکویت و کیک
۱۰۲۰۰	فراوری و نگهداری ماهی، سخت‌پوستان و نرم‌تنان	۱۰۷۲۰ ساخت قند و شکر
۱۰۳۰۱	فراوری و نگهداری خرما	۱۰۷۳۰ ساخت کاکائو، شکلات و شیرینی‌های شکری
۱۰۳۰۲	پاک کردن و درجه‌بندی و بسته‌بندی پسته	۱۰۷۴۰ تولید ماکارونی، نودل و ورمیشل و فراورده‌های نشاسته‌ای
۱۰۳۰۳	عمل‌آوری و حفاظت میوه‌ها و سبزی‌ها از فساد - به‌جز پسته و خرما	۱۰۷۵۰ غذاهای آماده- تولید
۱۰۴۰۰	ساخت روغن‌ها و چربی‌های گیاهی و حیوانی	۱۰۷۹۱ چای سازی
۱۰۵۰۰	تولید فراورده‌های لبنی	۱۰۷۹۲ ساخت سایر محصولات غذایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر - به‌جز چای
۱۰۶۱۰	ساخت فراورده‌های آسیاب غلات	۱۰۸۰۰ ساخت غذای آماده حیوانات
۱۰۶۲۰	ساخت نشاسته و فراورده‌های نشاسته‌ای	
۱۱- تولید انواع آشامیدنی‌ها		
۱۱۰۱۰	تقطیر، تصفیه و ترکیب مشروبات	۱۱۰۳۰ ساخت مالت و مشروب از مالت
۱۱۰۲۰	ساخت انواع شراب	۱۱۰۴۰ ساخت نوشابه‌های بدون الکل؛ تولید آب‌های معدنی و سایر آب‌های پرشده در بطری
۱۲- تولید فراورده‌های توتون و تنباکو		

۱۲۰۰۰	ساخت فرآورده‌های توتون و تنباکو		
<b>۱۳- تولید منسوجات</b>			
۱۳۱۱۰	آماده‌سازی و ریسندگی الیاف نساجی	۱۳۹۳۱	تولید قالی و قالیچه‌ی دستباف
۱۳۱۲۰	بافندگی منسوجات	۱۳۹۳۲	تولید گلیم و زیلو و جاجیم دستباف
۱۳۱۳۰	تکمیل (پرداخت) منسوجات	۱۳۹۳۳	تولید فرش ماشینی و موکت
۱۳۹۱۰	ساخت پارچه‌های کشفاف و قلاب‌بافی	۱۳۹۴۰	تولید طناب، ریسمان، نخ چندلایه و تور
۱۳۹۲۰	ساخت کالاهای نساجی آماده، به‌جز پوشاک	۱۳۹۹۰	تولید سایر منسوجات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
<b>۱۴- تولید پوشاک</b>			
۱۴۱۰۰	تولید پوشاک به استثنای پوشاک از پوست خردار	۱۴۳۰۱	تولید پوشاک کشفاف و قلاب‌بافی‌شده- به‌جز جوراب
۱۴۲۰۰	ساخت کالاهای خردار	۱۴۳۰۲	جوراب‌بافی
<b>۱۵- تولید چرم و فرآورده‌های وابسته</b>			
۱۵۱۱۰	دباغی و پرداخت چرم؛ پرداخت و رنگرزی خز	۱۵۲۰۰	ساخت کفش و پاپوش
۱۵۱۲۰	ساخت چمدان، کیف دستی و مشابه آن، زین و افسار		
<b>۱۶- تولید چوب و فرآورده‌های چوب و چوب‌پنبه- به‌جز مبلمان - ساخت کالا از حصیر و مواد حصیربافی</b>			
۱۶۱۰۰	اره‌کشی و رنده‌کردن چوب	۱۶۲۲۰	تولید ظروف و محفظه‌های چوبی
۱۶۲۱۰	ساخت ورقه‌های روکش و صفحه‌هایی که اصل آن چوب است	۱۶۲۲۰	ساخت کالاهای نجاری و درودگری ساختمان
۱۶۲۹۰	ساخت سایر فرآورده‌ها از چوب؛ ساخت کالاهایی از جنس چوب‌پنبه، حصیر و مواد حصیربافی		
<b>۱۷- تولید کاغذ و فرآورده‌های کاغذی</b>			
۱۷۰۱۰	ساخت خمیر کاغذ، کاغذ و مقوا	۱۷۰۹۰	ساخت سایر کالاها از کاغذ و مقوا
۱۷۰۲۰	ساخت کاغذ و مقوای زنبوری و جعبه‌های کاغذی و مقوایی		
<b>۱۸- چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده</b>			
۱۸۱۱۰	چاپ	۱۸۲۰۰	تکثیر رسانه‌های ضبط شده
۱۸۱۲۰	فعالیت‌های خدماتی وابسته به چاپ		

۱۹- تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت		
۱۹۱۰۰	ساخت فراورده‌های کوره‌ی کک پزی	ساخت فراورده‌های پالایش شده‌ی نفت
۲۰- تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی		
۲۰۱۱۰	ساخت مواد شیمیایی اساسی	ساخت رنگ، روغن جلا و پوشش‌های همانند آن، جوهر چاپ و بتونه
۲۰۱۲۰	ساخت کودها و ترکیبات نیتروژن	ساخت صابون و شوینده‌ها، ترکیبات تمیزکننده و براق کننده، عطرها و مواد آرایشی
۲۰۱۳۰	ساخت پلاستیک و لاستیک مصنوعی در شکل‌های نخستین	ساخت سایر فراورده‌های شیمیایی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۲۰۲۱۰	ساخت آفت کش‌ها و سایر فراورده‌های شیمیایی-کشاورزی	ساخت الیاف مصنوعی
۲۱- تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی		
۲۱۰۰۰	ساخت داروها، فراورده‌های دارویی، شیمیایی و گیاهی	
۲۲- تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی		
۲۲۱۱۰	ساخت تایر و تیوب‌های لاستیکی؛ روکش کردن و بازسازی تایرهای لاستیکی	ساخت فراورده‌های پلاستیک
۲۲۱۹۰	ساخت سایر فراورده‌های لاستیکی	
۲۳- تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی		
۲۳۱۰۱	تولید محصولات شیشه‌ای	ساخت فراورده‌های چینی و سرامیک
۲۳۱۰۲	تولید محصولات شیشه‌ای به‌جز جام	ساخت سیمان، آهک و گچ
۲۳۹۱۰	تولید فراورده‌های نسوز	ساخت کالاها از بتون، سیمان و گچ
۲۳۹۲۱	تولید آجر	برش، شکل‌دهی و پرداخت سنگ
۲۳۹۲۲	تولید مواد ساختمانی از خاک رس - به‌جز آجر	ساخت سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۲۳۹۲۳	تولید سایر محصولات گلی و سرامیکی غیر نسوز ساختمانی	
۲۴- تولید فلزات پایه		
۲۴۱۰۰	ساخت آهن و فولاد پایه	تولید فلزات گرانبها و سایر محصولات اساسی - به‌جز آهن، فولاد، مس و آلومینیوم
۲۴۲۰۱	تولید محصولات اساسی مسی	ریخته‌گری آهن و فولاد
۲۴۲۰۲	تولید محصولات اساسی آلومینیومی	ریخته‌گری فلزات غیر آهنی

۲۵- تولید محصولات فلزی ساخته شده، به جز ماشین آلات و تجهیزات		
۲۵۱۱۰	ساخت محصولات فلزی سازه‌ای	چکش کاری، پرس کاری، قالب زنی، پتک کاری، شکل دهی فلزات با غلتک، متالورژی گردها
۲۵۱۲۰	ساخت منبع، مخزن و کانتینرهای فلزی	عمل آوری و روکش کردن فلزات؛ ماشین کاری
۲۵۱۳۰	ساخت مولدهای بخار، به جز دیگ‌های آب گرم حرارت مرکزی	ساخت آلات برنده، ابزار دستی و یراق آلات عمومی
۲۵۲۰۰	تولید سلاح و مهمات	ساخت سایر محصولات فلزی ساخته شده‌ی طبقه بندی نشده در جای دیگر
۲۶- ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری		
۲۶۱۰۰	ساخت تخته مدار و قطعه‌های الکترونیکی	ساخت انواع ساعت
۲۶۲۰۰	ساخت رایانه و تجهیزات جانبی	ساخت تجهیزات پرتو دهی، الکتروپزشکی و الکترودرمانی
۲۶۳۰۰	ساخت تجهیزات مخابراتی	ساخت ابزار اپتیکی و تجهیزات عکاسی
۲۶۴۰۰	ساخت کالاهای مصرفی الکترونیکی	دیسک نوری خام- تولید
۲۶۵۱۰	ساخت تجهیزات اندازه گیری، آزمون، راهبری و کنترل	
۲۷- تولید تجهیزات برقی		
۲۷۱۰۰	ساخت موتور برقی، دینام، ترانسفورماتور و دستگاه‌های توزیع و کنترل برق	انواع سر سیم‌های گالوانیزه و کابلشو- تولید
۲۷۲۰۰	ساخت باتری و انباره	ساخت تجهیزات روشنایی برقی
۲۷۳۱۰	ساخت کابل‌های فیبر نوری	ساخت وسایل برقی منزل (خانگی)
۲۷۳۲۰	ساخت سایر سیم‌ها و کابل‌های الکترونیکی و برقی	تولید سایر وسایل برقی
۲۸- تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر		
۲۸۱۱۰	ساخت موتور و توربین، به جز موتورهای وسایل نقلیه‌ی هوایی، خودرو و موتورسیکلت	ساخت سایر ماشین آلات با کاربرد عام (ادامه)
۲۸۱۲۰	اجزای هیدرولیک-تولید	تولید ماشین آلات کشاورزی جنگل داری
۲۸۱۳۰	ساخت سایر پمپ‌ها، کمپرسورها، شیرها و سوپاپ‌ها	ساخت ماشین آلات شکل دهی فلز و ماشین ابزار
۲۸۱۴۰	ساخت یاناقان، چرخ دنده و دیفرانسیل	تولید ماشین آلات متالورژی- ذوب فلزات
۲۸۱۵۰	ساخت اجاق، کوره و مشعل کوره	تولید ماشین آلات استخراج معدن و ساختمان
۲۸۱۶۰	ساخت تجهیزات بالابر و جابه‌جا کننده	تولید ماشین آلات عمل آوری مواد غذایی، نوشیدنی‌ها و دخانیات

۲۸۱۷۰	ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات دفتری	۲۸۲۶۰	تولید ماشین‌آلات برای تولید منسوجات و البسه و چرم
۲۸۱۸۰	تولید ابزار دستی موتوردار	۲۸۲۹۰	ساخت سایر ماشین‌آلات با کاربرد خاص
<b>۲۹- تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر</b>			
۲۹۱۰۰	تولید وسایل نقلیه موتوری	۲۹۳۰۰	تولید قطعات و لوازم الحاقی وسایل نقلیه موتوری
۲۹۲۰۰	ساخت بدنه (اتاق) وسایل نقلیه‌ی موتوری؛ ساخت تریلر و نیمه تریلر		
<b>۳۰- تولید سایر تجهیزات حمل و نقل</b>			
۳۰۱۱۰	تولید کشتی و سازه‌های شناور	۳۰۴۰۰	ساخت وسایل نقلیه جنگی
۳۰۱۲۰	تولید قایق‌های تفریحی و ورزشی	۳۰۹۱۰	ساخت موتورسیکلت
۳۰۲۰۰	تولید لوکوموتیوهای راه‌آهن و وسایل نقلیه ریلی	۳۰۹۲۰	ساخت دوچرخه و صندلی چرخ‌دار معلولین
۳۰۳۰۰	تولید هواپیما و فضاپیما و ماشین‌آلات وابسته	۳۰۹۹۰	ساخت سایر تجهیزات حمل و نقل طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
<b>۳۱- تولید مبلمان</b>			
۳۱۰۰۰	ساخت مبلمان		
<b>۳۲- تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر</b>			
۳۲۱۱۰	ساخت جواهرات و کالاهای مربوط	۳۲۴۰۰	تولید وسایل بازی و اسباب‌بازی
۳۲۱۲۰	تولید جواهرات بدلی و کالاهای وابسته	۳۲۵۰۰	ساخت ملزومات و وسایل پزشکی و دندانپزشکی
۳۲۲۰۰	ساخت آلات موسیقی	۳۲۹۰۰	سایر تولیدات صنعتی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۳۲۳۰۰	ساخت کالاهای ورزشی		
<b>۳۳- تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات</b>			
۳۳۱۱۰	تعمیر محصولات فلزی ساخته شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	۳۳۱۵۰	خدمات سرویس و تعمیر سایر وسایل حمل و نقل
۳۳۱۲۰	تعمیر ماشین‌آلات	۳۳۱۹۰	خدمات سرویس و تعمیر سایر تجهیزات
۳۳۱۳۰	خدمات سرویس و تعمیر ابزار پزشکی، ابزار دقیق و ابزار چشمی یا اپتیکی	۳۳۲۰۰	نصب ماشین‌آلات و تجهیزات صنعتی
۳۳۱۴۰	خدمات سرویس و تعمیر ماشین‌آلات و دستگاه‌های برقی طبقه‌بندی نشده در جای دیگر		