

تعاریف و مفاهیم

• جمعیت فعال اقتصادی

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر (حداقل سن تعیین شده)، که در هفته‌ی تقویمی قبل از هفته‌ی آمارگیری (هفته‌ی مرجع) طبق تعریف کار، در تولید کالا و خدمات مشارکت داشته (شاغل) و یا از قابلیت مشارکت برخوردار بوده‌اند (بیکار)، جمعیت فعال اقتصادی محسوب می‌شوند.

• شاغل

تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر که در طول هفته‌ی مرجع، طبق تعریف کار، حداقل یک ساعت کار کرده^۱ و یا بنا به دلایلی به‌طور موقت کارشان را ترک کرده باشند، شاغل محسوب می‌شوند. شاغلان به‌طور عمده شامل دو گروه مزد و حقوق‌بگیران و خوداشتغالان می‌شوند. ترک موقت کار در هفته‌ی مرجع با داشتن پیوند رسمی شغلی برای مزد و حقوق‌بگیران و تداوم کسب و کار برای خوداشتغالان، به‌عنوان اشتغال محسوب می‌شود. افراد زیر نیز به‌لحاظ اهمیتی که در فعالیت اقتصادی کشور دارند، شاغل محسوب می‌شوند:

- افرادی که بدون دریافت مزد برای یکی از اعضای خانوار خود که با وی نسبت خویشاوندی دارند، کار می‌کنند (کارکنان فامیلی بدون مزد).
- کارآموزانی که در دوره‌ی کارآموزی فعالیتی در ارتباط با فعالیت مؤسسه‌ی محل کارآموزی انجام می‌دهند، یعنی مستقیماً در تولید کالا یا خدمات سهیم هستند، فعالیت آن‌ها "کار" محسوب می‌شود.
- محصلانی که در هفته‌ی مرجع مطابق تعریف، کار کرده‌اند.
- تمام افرادی که در نیروهای مسلح به‌صورت کادر دائم یا موقت خدمت می‌کنند (نیروهای مسلح شامل پرسنل کادر، درجه‌داران و سربازان وظیفه‌ی نیروهای نظامی و انتظامی).

• بیکار

بیکار به تمام افراد ۱۰ ساله و بیش‌تر اطلاق می‌شود که:

- (۱) در هفته‌ی مرجع فاقد کار باشند (دارای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی نباشند).
 - (۲) در هفته‌ی مرجع و یا هفته‌ی بعد از آن آماده برای کار باشند (برای اشتغال مزدبگیری یا خوداشتغالی آماده باشند).
 - (۳) در هفته‌ی مرجع و سه هفته قبل از آن جویای کار باشند (اقدامات مشخصی را به منظور جستجوی اشتغال مزدبگیری و یا خوداشتغالی به عمل آورده باشند).
- افرادی که به‌دلیل آغاز به کار در آینده و یا در انتظار بازگشت به شغل قبلی جویای کار نبوده، ولی فاقد کار و آماده برای کار بوده‌اند نیز بیکار محسوب می‌شوند.

• جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی

افراد دارای اشتغال ناقص زمانی شامل تمام شاغلانی است که در هفته مرجع، حاضر در سرکار یا غایب موقت از محل کار بوده و به دلایل اقتصادی نظیر رکود کاری، پیدا نکردن کار با ساعت کار بیش‌تر، قرار داشتن در فصل غیرکاری و... کم‌تر از ۴۴ ساعت کار کرده، خواهان و آماده برای انجام کار اضافی در هفته مرجع بوده‌اند.

۱- بر اساس استاندارد سازمان بین‌المللی کار (ILO)

شاخص‌ها

• نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت)

عبارت است از نسبت جمعیت فعال (شاغل و بیکار) ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر) به جمعیت در سن کار، ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)، ضرب‌در ۱۰۰.

$$\text{نرخ مشارکت اقتصادی} = \frac{\text{جمعیت فعال ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)}}{\text{جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر (یا ۱۵ ساله و بیش‌تر)}} \times 100$$

• نرخ بیکاری

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار به جمعیت فعال (شاغل و بیکار)، ضرب‌در ۱۰۰.

$$\text{نرخ بیکاری} = \frac{\text{جمعیت بیکار}}{\text{جمعیت فعال}} \times 100$$

• نرخ بیکاری جمعیت ۱۵-۲۴ ساله، (یا ۱۵-۲۹ ساله)

عبارت است از نسبت جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله) به جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)، ضرب در ۱۰۰.

$$\text{نرخ بیکاری جمعیت ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)} = \frac{\text{جمعیت بیکار ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}}{\text{جمعیت فعال ۱۵-۲۴ ساله (یا ۱۵-۲۹ ساله)}} \times 100$$

• سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی

عبارت است از نسبت جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی به جمعیت شاغل، ضرب‌در ۱۰۰.

$$\text{سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی} = \frac{\text{جمعیت دارای اشتغال ناقص}}{\text{جمعیت شاغل}} \times 100$$

نتایج

بر اساس نتایج این طرح در سال ۱۳۹۶، عمده‌ترین شاخص‌های نیروی کار در جدول ۱ ارائه شده است. هم‌چنین جدول ۲ تغییرات شاخص‌های نیروی کار را نسبت به سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. در ادامه، در جداول ۴ و ۶ شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار در فصول مختلف سال ۱۳۹۶ و در جداول ۳ و ۵ شاخص‌های مذکور برای سال‌های ۹۶-۱۳۹۵ به تفکیک استان ارائه شده است.

جدول ۱- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۹۶

شاخص‌های نیروی کار	کل	مرد	زن	نقاط شهری	نقاط روستایی
مشارکت اقتصادی جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر	نرخ	۴۰/۳	۶۴/۵	۱۶/۰	۴۲/۴
تعداد	۲۶۵۸۸۸۱۹	۲۱۳۵۶۱۵۷	۵۲۳۲۶۶۱	۱۹۶۳۸۳۹۰	۶۹۵۰۴۲۸
بیکاری جمعیت ۱۰ ساله و بیش‌تر	نرخ	۱۲/۱	۱۰/۲	۱۹/۸	۸/۲
تعداد	۳۲۱۰۲۰۶	۲۱۷۲۶۸۹	۱۰۳۷۵۱۶	۲۶۳۷۲۹۲	۵۷۲۹۱۳
بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	نرخ	۲۸/۴	۲۴/۲	۴۳/۷	۲۰/۷
تعداد	۸۴۰۱۷۵	۵۶۳۵۴۸	۲۷۶۶۲۷	۶۴۹۰۸۶	۱۹۱۰۸۸
بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله	نرخ	۲۵/۳	۲۰/۸	۴۱/۰	۱۸/۶
تعداد	۱۷۵۶۱۳۵	۱۱۲۱۵۵۸	۶۳۴۵۷۶	۱۴۲۰۴۹۵	۳۳۵۶۴۰
نسبت اشتغال	نرخ	۳۵/۵	۵۷/۹	۱۲/۸	۳۸/۹
تعداد	۲۳۳۷۸۶۱۳	۱۹۱۸۳۴۶۷	۴۱۹۵۱۴۵	۱۷۰۰۱۰۹۷	۶۳۷۷۵۱۵
اشتغال در بخش کشاورزی	سهم	۱۷/۶	۱۶/۸	۲۱/۳	۵۰/۰
تعداد	۴۱۰۹۳۸۲	۳۲۱۵۰۳۱	۸۹۴۳۵۱	۹۱۹۲۲۸	۳۱۹۰۱۵۴
اشتغال در بخش صنعت	سهم	۳۲/۰	۳۳/۵	۲۵/۵	۲۵/۵
تعداد	۷۴۸۷۹۸۴	۶۴۱۸۲۹۳	۱۰۶۹۶۹۱	۵۸۵۸۵۲۹	۱۶۲۹۴۵۵
اشتغال در بخش خدمات	سهم	۵۰/۴	۴۹/۸	۵۳/۲	۲۴/۴
تعداد	۱۱۷۷۵۷۳۳	۹۵۴۵۹۳۰	۲۲۲۹۸۰۳	۱۰۲۱۸۷۶۲	۱۵۵۶۹۷۱
سهم جمعیت دارای اشتغال ناقص زمانی	نرخ	۱۰/۴	۱۱/۶	۵/۱	۱۳/۴
سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر	نرخ	۳۸/۸	۴۴/۱	۱۴/۵	۳۳/۸

* علت اختلاف در سرجمع ناشی از گرد کردن ارقام است.

بررسی نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت) نشان می‌دهد که ۴۰/۳ درصد جمعیت در سن کار (۱۰ ساله و بیش‌تر) از نظر اقتصادی فعال بوده‌اند؛ یعنی در گروه شاغلان یا بیکاران قرار گرفته‌اند. هم‌چنین نتایج نشان می‌دهد که نرخ مشارکت اقتصادی در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی کم‌تر بوده است.

بررسی نرخ بیکاری نشان می‌دهد که ۱۲/۱ درصد از جمعیت فعال، بیکار بوده‌اند. بر اساس این نتایج، نرخ بیکاری در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است.

بررسی سهم اشتغال ناقص نشان می‌دهد که ۱۰/۴ درصد جمعیت شاغل دارای اشتغال ناقص بوده‌اند. این شاخص در بین مردان بیش‌تر از زنان و در نقاط روستایی بیش‌تر از نقاط شهری بوده است.

بررسی اشتغال در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی نشان می‌دهد که بخش خدمات با ۵۰/۴ درصد بیش‌ترین سهم اشتغال را به خود اختصاص داده است. در مراتب بعدی بخش‌های صنعت با ۳۲/۰ درصد و کشاورزی با ۱۷/۶ درصد قرار دارند.

نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله حاکی از آن است که ۲۸/۴ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است.

نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله نیز حکایت از آن دارد که ۲۵/۳ درصد از جمعیت فعال این گروه سنی بیکار بوده‌اند. این شاخص در بین زنان نسبت به مردان و در نقاط شهری نسبت به نقاط روستایی بیش‌تر بوده است.

بررسی سهم شاغلین ۱۵ ساله و بیش‌تر با ساعت کار معمول ۴۹ ساعت و بیش‌تر نشان می‌دهد ۳۸/۸ درصد شاغلین به طور معمول بیش از ۴۹ ساعت در هفته کار می‌کنند. این شاخص که یکی از نماگرهای کار شایسته است نشان می‌دهد در کشور سهم زیادی از شاغلین بیش‌تر از استاندارد کار می‌کنند.

جدول ۲- تغییرات شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵

شاخص‌های نیروی کار	کل		مرد		زن		نقاط شهری		نقاط روستایی	
	تغییر	سال ۹۵	تغییر	سال ۹۵	تغییر	سال ۹۵	تغییر	سال ۹۵	تغییر	سال ۹۵
نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت)	۰/۹	۶۴/۱	۰/۴	۱۴/۹	۱/۱	۳۸/۹	۰/۸	۴۱/۰	۱/۴	۳۹/۴
نرخ بیکاری	-۰/۳	۱۰/۵	-۰/۳	۲۰/۷	-۰/۹	۱۳/۷	-۰/۳	۸/۹	-۰/۷	۱۲/۴
نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله	-۰/۸	۲۵/۴	-۱/۲	۴۴/۲	-۰/۵	۳۲/۳	-۰/۴	۲۲/۵	-۱/۸	۲۹/۲
نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله	-۰/۶	۲۱/۴	-۰/۶	۴۲/۳	-۱/۳	۲۸/۱	-۰/۵	۱۹/۹	-۱/۳	۲۵/۹

همان‌گونه که مشاهده می‌شود جدول ۲ مقادیر شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار را بر حسب جنس، نقاط شهری و روستایی در سال ۱۳۹۵ و هم‌چنین مقدار تغییرات این شاخص‌ها را در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد. تغییرات این شاخص‌ها در سطح کل کشور به شرح زیر است:

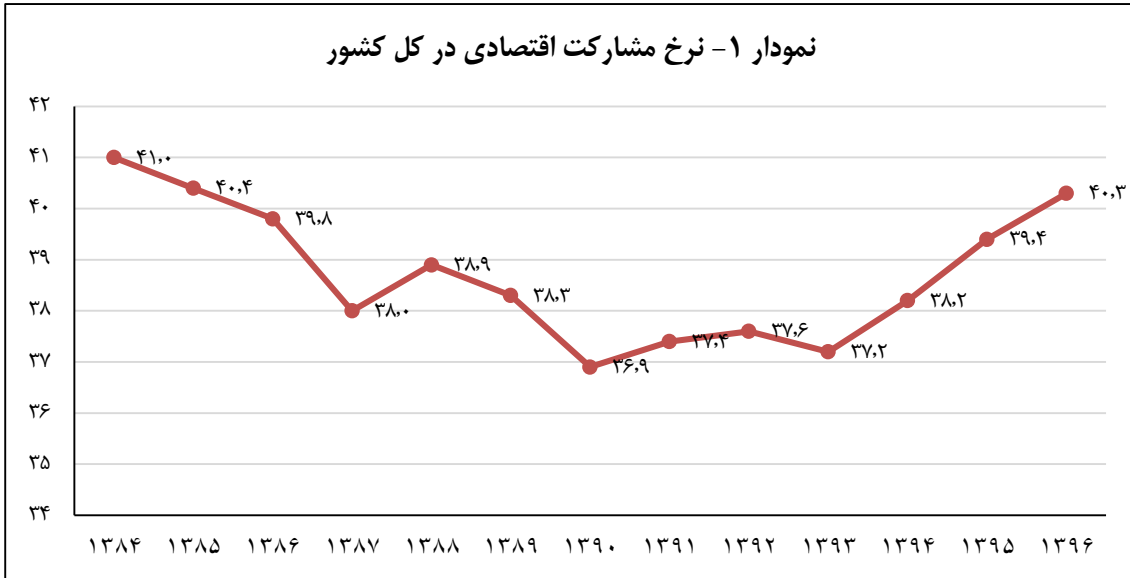
- نرخ مشارکت اقتصادی (نرخ فعالیت) نسبت به سال ۱۳۹۵ به میزان ۰/۹ درصد افزایش یافته است.

- نرخ بیکاری نسبت به سال ۱۳۹۵، ۰/۳ درصد کاهش یافته است.

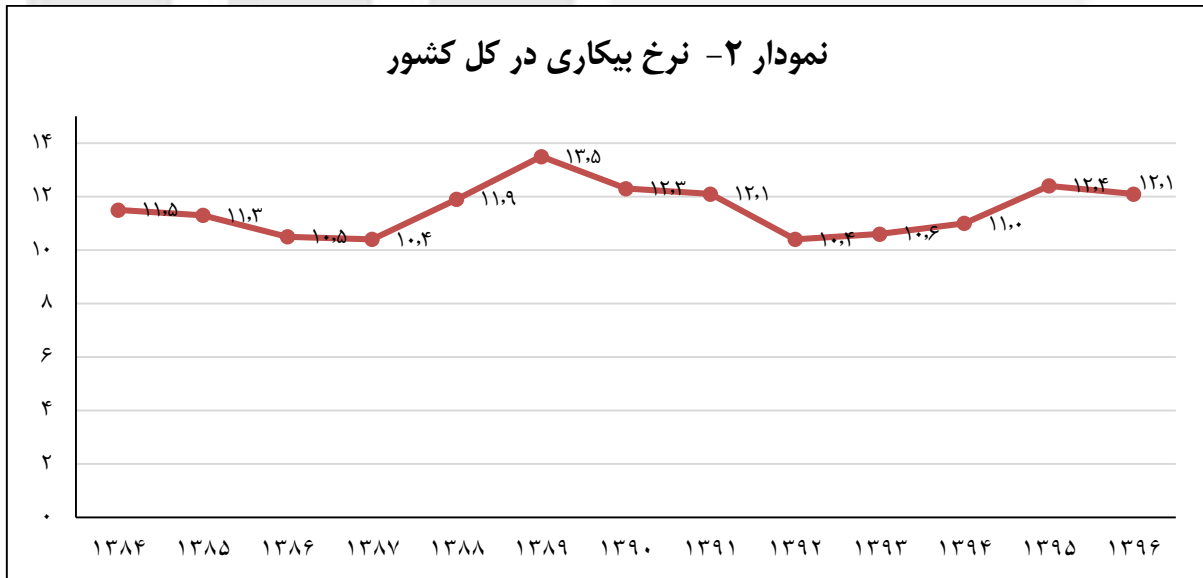
- نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۴ ساله نسبت به سال ۱۳۹۵، ۰/۸ درصد کاهش یافته است.

- نرخ بیکاری جوانان ۱۵-۲۹ ساله نسبت به سال ۱۳۹۵، ۰/۶ درصد کاهش یافته است.

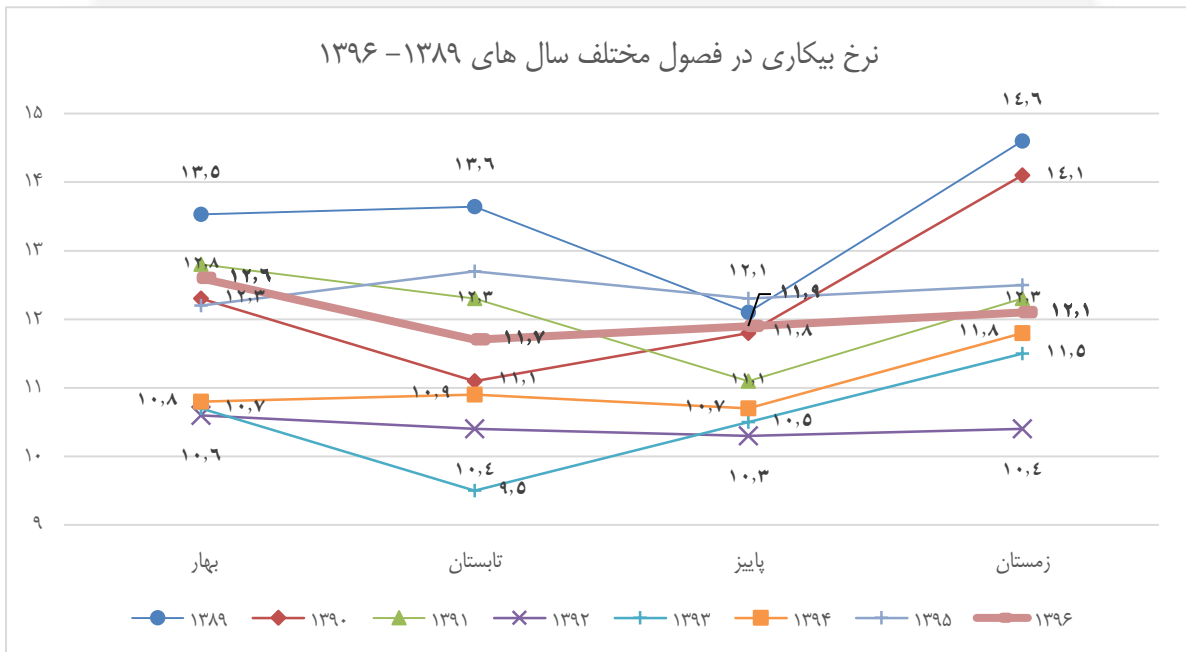
نمودار ۱ نرخ مشارکت اقتصادی را در سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.



نمودار ۲ نرخ بیکاری را در سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.



نمودار ۳ نرخ بیکاری را در فصول مختلف سال‌های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۶ نشان می‌دهد.



مرکز آمار ایران

جدول ۳- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار به تفکیک استان در سال‌های ۹۶-۱۳۹۵

نرخ بیکاری		نرخ مشارکت اقتصادی		استان
۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۲/۱	۱۲/۴	۴۰/۳	۳۹/۴	کل کشور
۱۰/۷	۱۰/۸	۴۲/۱	۴۱/۰	آذربایجان شرقی
۱۴/۳	۱۱/۰	۴۲/۷	۴۰/۵	آذربایجان غربی
۱۰/۴	۱۵/۳	۴۴/۵	۴۳/۸	اردبیل
۱۴/۴	۱۴/۶	۴۱/۴	۴۰/۴	اصفهان
۱۴/۰	۱۴/۳	۳۷/۷	۳۷/۸	البرز
۱۱/۵	۱۱/۶	۳۵/۱	۳۶/۱	ایلام
۱۱/۰	۱۱/۳	۳۷/۷	۳۷/۰	بوشهر
۱۱/۰	۱۱/۶	۴۰/۴	۴۰/۲	تهران
۲۰/۸	۲۰/۲	۳۹/۷	۳۹/۴	چهارمحال و بختیاری
۱۱/۵	۱۰/۷	۴۰/۷	۳۸/۰	خراسان جنوبی
۱۱/۴	۱۳/۲	۴۴/۱	۴۲/۱	خراسان رضوی
۹/۷	۱۱/۲	۴۵/۳	۴۲/۴	خراسان شمالی
۱۴/۷	۱۲/۷	۳۹/۳	۳۸/۵	خوزستان
۱۰/۴	۹/۷	۴۱/۵	۴۰/۸	زنجان
۷/۹	۸/۶	۳۹/۴	۳۸/۹	سمنان
۱۲/۲	۱۲/۹	۳۰/۷	۳۱/۱	سیستان و بلوچستان
۱۰/۸	۱۱/۴	۴۰/۵	۳۹/۴	فارس
۱۰/۷	۱۱/۶	۳۹/۲	۳۹/۳	قزوین
۱۰/۹	۱۱/۲	۳۶/۰	۳۵/۸	قم
۱۳/۷	۱۵/۲	۴۲/۶	۴۱/۹	کردستان
۱۱/۵	۱۱/۵	۳۹/۲	۳۷/۶	کرمان
۲۱/۶	۲۲/۰	۴۱/۵	۳۸/۹	کرمانشاه
۱۲/۸	۱۳/۳	۳۷/۱	۳۸/۶	کهگیلویه و بویراحمد
۱۲/۳	۱۲/۶	۳۸/۲	۳۸/۲	گلستان
۱۰/۷	۱۱/۳	۴۲/۷	۴۰/۸	گیلان
۱۲/۵	۱۳/۰	۳۵/۵	۳۵/۰	لرستان
۱۰/۰	۱۱/۶	۴۱/۴	۴۱/۰	مازندران
۷/۹	۷/۳	۳۵/۶	۳۵/۶	مرکزی
۹/۰	۱۰/۳	۳۹/۰	۳۸/۸	هرمزگان
۱۰/۷	۹/۵	۴۱/۱	۳۸/۶	همدان
۱۲/۸	۱۲/۸	۴۲/۲	۴۰/۸	یزد

جدول ۴- شاخص‌های عمده‌ی نیروی کار بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

استان	بهار		تابستان		پاییز		زمستان	
	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری	نرخ مشارکت اقتصادی	نرخ بیکاری
کل کشور	۴۰/۶	۱۲/۶	۴۱/۰	۱۱/۷	۴۰/۱	۱۱/۹	۳۹/۷	۱۲/۱
آذربایجان شرقی	۴۳/۴	۱۰/۳	۴۳/۹	۹/۵	۴۰/۹	۱۱/۱	۴۰/۱	۱۲/۱
آذربایجان غربی	۴۲/۱	۱۱/۰	۴۶/۱	۱۱/۶	۴۲/۳	۱۵/۰	۴۰/۲	۲۰/۳
اردبیل	۴۵/۳	۱۳/۵	۴۵/۷	۹/۹	۴۴/۷	۹/۲	۴۲/۲	۸/۵
اصفهان	۴۱/۳	۱۶/۱	۴۱/۵	۱۴/۰	۴۱/۴	۱۳/۷	۴۱/۵	۱۳/۹
البرز	۳۸/۹	۲۰/۴	۳۷/۶	۱۳/۸	۳۷/۵	۱۰/۵	۳۶/۸	۱۱/۰
ایلام	۳۶/۶	۱۴/۲	۳۵/۴	۱۱/۴	۳۴/۱	۹/۶	۳۴/۲	۱۰/۹
بوشهر	۳۶/۱	۱۰/۷	۳۷/۵	۱۱/۰	۳۷/۸	۱۱/۱	۳۹/۳	۱۱/۲
تهران	۴۱/۱	۱۱/۲	۴۰/۸	۱۲/۵	۳۹/۵	۱۱/۲	۴۰/۲	۸/۹
چهارمحال و بختیاری	۳۹/۴	۲۰/۳	۴۰/۸	۱۸/۳	۳۹/۹	۲۱/۱	۳۸/۶	۲۳/۷
خراسان جنوبی	۴۲/۲	۱۱/۵	۴۱/۳	۱۱/۹	۴۲/۰	۱۱/۹	۳۷/۵	۱۰/۶
خراسان رضوی	۴۵/۳	۱۴/۳	۴۵/۱	۱۰/۱	۴۳/۸	۸/۸	۴۲/۴	۱۲/۴
خراسان شمالی	۴۳/۰	۱۰/۸	۴۷/۴	۹/۹	۴۶/۴	۸/۷	۴۴/۱	۹/۵
خوزستان	۳۸/۸	۱۵/۳	۳۹/۰	۱۴/۹	۳۹/۸	۱۴/۶	۳۹/۶	۱۳/۹
زنجان	۴۰/۵	۱۱/۱	۴۵/۲	۹/۷	۴۱/۹	۹/۶	۳۸/۲	۱۱/۲
سمنان	۴۱/۶	۸/۸	۳۹/۶	۷/۱	۳۷/۸	۸/۳	۳۸/۶	۷/۶
سیستان و بلوچستان	۳۰/۸	۱۲/۷	۳۰/۷	۱۱/۳	۳۰/۷	۱۱/۳	۳۰/۵	۱۳/۴
فارس	۴۰/۴	۹/۸	۴۱/۰	۱۰/۴	۴۰/۷	۱۲/۱	۳۹/۹	۱۰/۸
قزوین	۳۹/۰	۱۰/۹	۳۸/۷	۱۱/۱	۳۹/۲	۱۰/۱	۳۹/۸	۱۰/۸
قم	۳۵/۵	۱۰/۹	۳۵/۴	۱۰/۲	۳۶/۸	۱۱/۲	۳۶/۲	۱۱/۲
کردستان	۴۱/۵	۱۳/۷	۴۳/۲	۱۱/۷	۴۳/۱	۱۲/۱	۴۲/۵	۱۷/۲
کرمان	۳۸/۱	۱۴/۰	۴۰/۳	۱۱/۶	۳۹/۹	۱۰/۹	۳۸/۴	۹/۶
کرمانشاه	۴۲/۵	۲۰/۲	۴۲/۲	۱۸/۰	۴۰/۶	۲۵/۶	۴۰/۵	۲۲/۶
کهگیلویه و بویراحمد	۳۶/۸	۱۲/۰	۳۷/۹	۱۰/۸	۳۶/۳	۱۱/۵	۳۷/۴	۱۶/۸
گلستان	۳۹/۶	۱۳/۶	۳۷/۰	۱۱/۹	۳۸/۴	۱۲/۷	۳۷/۷	۱۱/۰
گیلان	۴۴/۸	۱۰/۶	۴۳/۸	۹/۲	۴۱/۹	۱۱/۸	۴۰/۳	۱۱/۴
لرستان	۳۴/۲	۱۱/۸	۳۵/۹	۱۲/۱	۳۶/۹	۱۲/۱	۳۵/۰	۱۴/۰
مازندران	۴۲/۵	۹/۸	۴۱/۷	۹/۵	۴۱/۳	۱۰/۰	۴۰/۳	۱۰/۵
مرکزی	۳۳/۸	۷/۴	۳۶/۸	۸/۲	۳۶/۹	۸/۵	۳۵/۰	۷/۵
هرمزگان	۳۸/۱	۹/۲	۴۰/۰	۱۰/۸	۳۵/۵	۷/۵	۴۲/۳	۸/۵
همدان	۴۰/۶	۸/۹	۴۱/۷	۹/۷	۴۱/۰	۱۰/۵	۴۰/۹	۱۳/۸
یزد	۴۳/۱	۱۳/۲	۴۲/۱	۱۲/۴	۴۱/۵	۱۳/۹	۴۲/۰	۱۱/۸

جدول ۵- سهم اشتغال در بخش‌های عمده‌ی فعالیت اقتصادی به تفکیک استان در سال‌های ۹۶-۱۳۹۵

استان	کشاورزی		صنعت		خدمات	
	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۶
کل کشور	۱۸/۰	۱۷/۶	۳۱/۹	۳۲/۰	۵۰/۱	۵۰/۴
آذربایجان شرقی	۲۰/۱	۱۹/۷	۳۹/۷	۳۹/۴	۴۰/۱	۴۰/۸
آذربایجان غربی	۳۲/۸	۳۰/۸	۲۲/۳	۲۴/۲	۴۴/۹	۴۵/۰
اردبیل	۳۵/۱	۳۳/۹	۲۳/۶	۲۴/۶	۴۱/۳	۴۱/۵
اصفهان	۱۱/۰	۱۰/۲	۴۳/۶	۴۳/۸	۴۵/۴	۴۵/۹
البرز	۲/۶	۲/۶	۴۲/۸	۴۳/۷	۵۴/۶	۵۳/۷
ایلام	۲۴/۵	۲۳/۵	۲۷/۲	۲۷/۵	۴۸/۳	۴۹/۰
بوشهر	۱۴/۲	۱۲/۵	۲۴/۴	۲۷/۶	۶۱/۳	۶۰/۰
تهران	۱/۳	۱/۱	۳۳/۵	۳۳/۹	۶۵/۳	۶۵/۰
چهارمحال و بختیاری	۱۸/۱	۱۷/۲	۳۹/۹	۳۹/۱	۴۲/۰	۴۳/۷
خراسان جنوبی	۳۲/۹	۳۰/۹	۲۸/۴	۲۸/۱	۳۸/۷	۴۰/۹
خراسان رضوی	۲۳/۶	۲۱/۱	۳۰/۸	۳۱/۱	۴۵/۶	۴۷/۸
خراسان شمالی	۴۰/۰	۳۷/۷	۲۴/۰	۲۵/۳	۳۶/۰	۳۷/۰
خوزستان	۱۹/۹	۲۰/۱	۲۸/۷	۲۸/۱	۵۱/۴	۵۱/۸
زنجان	۳۳/۶	۳۳/۸	۳۰/۹	۳۱/۹	۳۵/۴	۳۴/۳
سمنان	۱۴/۹	۱۶/۱	۳۴/۰	۳۳/۵	۵۰/۹	۴۹/۵
سیستان و بلوچستان	۱۸/۲	۱۵/۸	۲۹/۲	۳۲/۱	۵۲/۶	۵۲/۲
فارس	۱۹/۸	۱۹/۶	۳۰/۰	۲۹/۵	۵۰/۳	۵۰/۹
قزوین	۱۹/۶	۱۸/۲	۳۵/۵	۳۷/۸	۴۵/۰	۴۴/۰
قم	۳/۶	۴/۲	۴۲/۲	۴۱/۴	۵۴/۰	۵۴/۲
کردستان	۲۴/۴	۲۵/۱	۲۵/۱	۲۴/۴	۵۰/۵	۵۰/۵
کرمان	۳۴/۱	۳۳/۸	۲۶/۳	۲۷/۱	۳۹/۶	۳۹/۰
کرمانشاه	۲۷/۶	۲۸/۵	۲۲/۳	۲۱/۶	۵۰/۲	۵۰/۰
کهگیلویه و بویراحمد	۲۰/۹	۲۲/۹	۲۹/۴	۲۶/۱	۴۹/۷	۵۱/۰
گلستان	۲۸/۸	۲۸/۲	۲۵/۴	۲۶/۰	۴۵/۸	۴۵/۹
گیلان	۲۶/۰	۲۷/۲	۲۴/۶	۲۳/۶	۴۹/۲	۴۸/۹
لرستان	۲۳/۹	۲۳/۸	۳۰/۶	۲۹/۵	۴۵/۵	۴۶/۷
مازندران	۲۰/۱	۱۹/۳	۲۸/۳	۲۸/۵	۵۱/۷	۵۲/۲
مرکزی	۱۶/۵	۱۶/۲	۴۱/۳	۴۰/۴	۴۲/۳	۴۳/۴
هرمزگان	۱۸/۹	۱۹/۴	۳۱/۸	۳۰/۴	۴۹/۳	۵۰/۳
همدان	۲۷/۰	۲۹/۱	۲۸/۱	۲۶/۴	۴۴/۹	۴۴/۵
یزد	۸/۳	۸/۴	۴۵/۴	۴۶/۶	۴۶/۳	۴۴/۹

جدول ۶- سهم اشتغال در بخش‌های عمده‌ی اقتصادی بر حسب فصل و به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

استان	بهار			تابستان			پاییز			زمستان		
	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات	کشاورزی	صنعت	خدمات
کل کشور	۱۸/۷	۳۱/۵	۴۹/۸	۱۹/۱	۳۱/۴	۴۹/۵	۱۷/۲	۳۲/۶	۵۰/۱	۱۵/۳	۳۲/۶	۵۲/۱
آذربایجان شرقی	۱۹/۹	۴۱/۱	۳۸/۹	۲۲/۹	۳۷/۳	۳۹/۷	۱۸/۹	۳۹/۱	۴۱/۹	۱۶/۴	۴۰/۳	۴۳/۲
آذربایجان غربی	۳۲/۳	۲۳/۶	۴۴/۱	۳۳/۸	۲۵/۲	۴۱/۰	۲۹/۱	۲۵/۰	۴۵/۸	۲۷/۰	۲۲/۸	۵۰/۱
اردبیل	۳۶/۴	۲۳/۳	۴۰/۳	۳۶/۰	۲۲/۶	۴۱/۵	۳۲/۸	۲۶/۸	۴۰/۴	۳۰/۰	۲۵/۹	۴۴/۰
اصفهان	۱۰/۸	۴۲/۸	۴۶/۴	۱۰/۳	۴۳/۶	۴۶/۱	۱۰/۵	۴۴/۵	۴۵/۰	۹/۳	۴۴/۴	۴۶/۲
البرز	۳/۴	۴۳/۰	۵۳/۶	۲/۶	۴۲/۷	۵۴/۸	۲/۳	۴۵/۱	۵۲/۶	۲/۴	۴۳/۸	۵۳/۹
ایلام	۲۳/۵	۲۷/۷	۴۸/۸	۲۰/۴	۳۰/۱	۴۹/۶	۲۴/۴	۲۷/۲	۴۸/۴	۲۵/۹	۲۴/۹	۴۹/۲
بوشهر	۱۱/۹	۲۴/۳	۶۳/۸	۱۱/۶	۳۰/۰	۵۸/۴	۱۲/۵	۲۷/۴	۶۰/۱	۱۳/۸	۲۸/۵	۵۷/۷
تهران	۱/۳	۳۳/۵	۶۵/۲	۱/۴	۳۳/۵	۶۵/۱	۱/۰	۳۴/۷	۶۴/۳	۰/۷	۳۳/۹	۶۵/۴
چهارمحال و بختیاری	۱۶/۹	۳۹/۹	۴۳/۳	۲۰/۰	۴۰/۵	۳۹/۵	۱۷/۲	۳۹/۹	۴۲/۹	۱۴/۳	۳۵/۷	۵۰/۱
خراسان جنوبی	۳۰/۸	۲۶/۳	۴۳/۰	۳۰/۷	۲۷/۰	۴۲/۳	۳۳/۶	۲۹/۳	۳۷/۲	۲۸/۴	۳۰/۰	۴۱/۵
خراسان رضوی	۲۲	۳۰/۴	۴۷/۶	۲۱/۵	۳۱/۳	۴۷/۲	۲۳/۸	۳۰/۸	۴۵/۵	۱۶/۹	۳۱/۹	۵۱/۲
خراسان شمالی	۳۸/۷	۲۴/۳	۳۷/۰	۳۹/۱	۲۵/۹	۳۴/۹	۳۸/۴	۲۵/۶	۳۶/۰	۳۴/۶	۲۵/۳	۴۰/۱
خوزستان	۲۱/۴	۲۷/۷	۵۰/۹	۲۰/۵	۲۶/۹	۵۲/۵	۱۹/۵	۲۷/۷	۵۲/۹	۱۹/۰	۲۹/۹	۵۱/۱
زنجان	۳۷/۹	۲۷/۷	۳۴/۴	۳۶/۶	۳۰/۸	۳۲/۶	۳۲/۳	۳۴/۴	۳۳/۴	۲۷/۷	۳۴/۸	۳۷/۵
سمنان	۱۷/۴	۳۱/۰	۵۰/۹	۱۷/۳	۳۳/۷	۴۸/۵	۱۴/۷	۳۶/۸	۴۷/۳	۱۴/۹	۳۲/۹	۵۱/۴
سیستان و	۱۶/۵	۳۱/۴	۵۲/۰	۱۵/۹	۳۰/۷	۵۳/۳	۱۴/۶	۳۳/۱	۵۲/۳	۱۵/۹	۳۳/۱	۵۱/۰
فارس	۲۰/۰	۳۰/۶	۴۹/۴	۲۰/۰	۲۸/۱	۵۲/۰	۲۰/۷	۲۹/۸	۴۹/۵	۱۷/۶	۲۹/۵	۵۲/۹
قزوین	۲۰/۳	۳۸/۵	۴۱/۲	۲۰/۷	۳۶/۶	۴۲/۷	۱۵/۹	۳۷/۹	۴۶/۱	۱۵/۸	۳۸/۳	۴۵/۹
قم	۳/۸	۴۱/۴	۵۴/۶	۴/۵	۴۱/۹	۵۳/۲	۴/۵	۴۱/۳	۵۴/۱	۴/۰	۴۰/۹	۵۴/۹
کردستان	۲۷/۵	۲۳/۶	۴۸/۹	۲۷/۴	۲۴/۵	۴۸/۱	۲۳/۱	۲۷/۵	۴۹/۴	۲۲/۴	۲۱/۸	۵۵/۸
کرمان	۳۵/۸	۲۶/۹	۳۷/۳	۳۸/۳	۲۴/۹	۳۶/۸	۳۰/۸	۲۷/۴	۴۱/۷	۳۰/۴	۲۹/۴	۴۰/۲
کرمانشاه	۳۱/۴	۲۱/۲	۴۷/۴	۳۰/۸	۲۲/۶	۴۶/۶	۲۷/۵	۱۹/۹	۵۲/۷	۲۳/۷	۲۲/۳	۵۳/۹
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲/۲	۲۵/۸	۵۲/۰	۲۴/۴	۲۷/۵	۴۸/۱	۲۲/۸	۲۵/۵	۵۱/۶	۲۲/۱	۲۵/۶	۵۲/۳
گلستان	۳۱/۰	۲۴/۵	۴۴/۵	۳۰/۲	۲۵/۸	۴۴/۰	۲۶/۳	۲۷/۲	۴۶/۴	۲۵/۲	۲۶/۳	۴۸/۵
گیلان	۳۳/۲	۲۱/۰	۴۵/۲	۳۱/۸	۲۰/۷	۴۷/۳	۲۱/۸	۲۶/۸	۵۱/۲	۲۱/۱	۲۶/۴	۵۲/۴
لرستان	۲۲/۶	۲۹/۲	۴۸/۲	۲۳/۱	۲۹/۸	۴۷/۱	۲۴/۲	۳۰/۹	۴۴/۹	۲۵/۱	۲۸/۲	۴۶/۷
مازندران	۲۲/۷	۲۶/۳	۵۱/۰	۲۱/۴	۲۷/۷	۵۰/۹	۱۷/۹	۲۹/۴	۵۲/۷	۱۴/۸	۳۰/۷	۵۴/۵
مرکزی	۱۸/۵	۳۷/۲	۴۴/۳	۱۷/۹	۴۰/۰	۴۲/۱	۱۴/۸	۴۲/۴	۴۲/۸	۱۳/۷	۴۱/۷	۴۴/۶
هرمزگان	۱۶/۵	۳۴	۴۹/۵	۱۹/۵	۲۸/۷	۵۱/۸	۲۰/۹	۲۶/۸	۵۲/۴	۲۰/۷	۳۱/۶	۴۷/۸
همدان	۲۹/۷	۲۷/۲	۴۳/۱	۳۲/۵	۲۵/۸	۴۱/۷	۲۸/۰	۲۷/۴	۴۴/۷	۲۶/۳	۲۵/۰	۴۸/۷
یزد	۸/۶	۴۶/۲	۴۵/۲	۸/۴	۴۷/۷	۴۳/۹	۸/۵	۴۶/۹	۴۴/۶	۸/۱	۴۵/۷	۴۶/۱